

# Pif

GADGET  
651

TON GADGET "LE 4 EN 1"

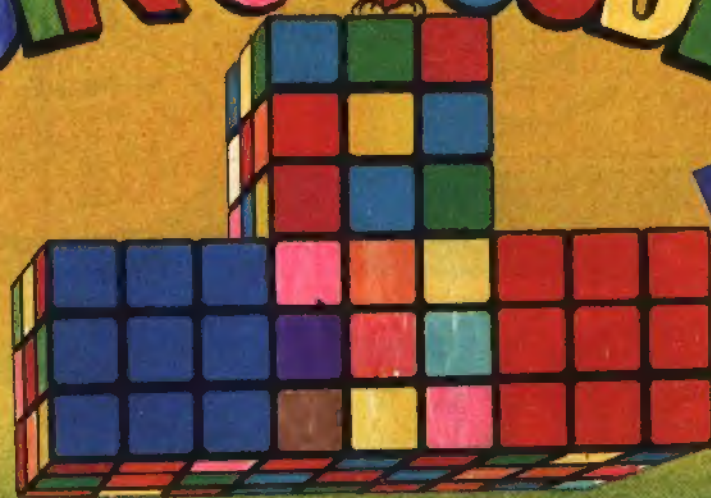
une règle + un compas + un rapporteur

+ un lance-boulettes

EN UN SEUL GADGET



# INSCRIS-TOI AU 1<sup>er</sup> CHAMPIONNAT DE FRANCE JUNIOR DE RUBIK'S CUBE



ON A VOLE  
LE TGV  
une grande aventure  
de Dr. JUSTICE

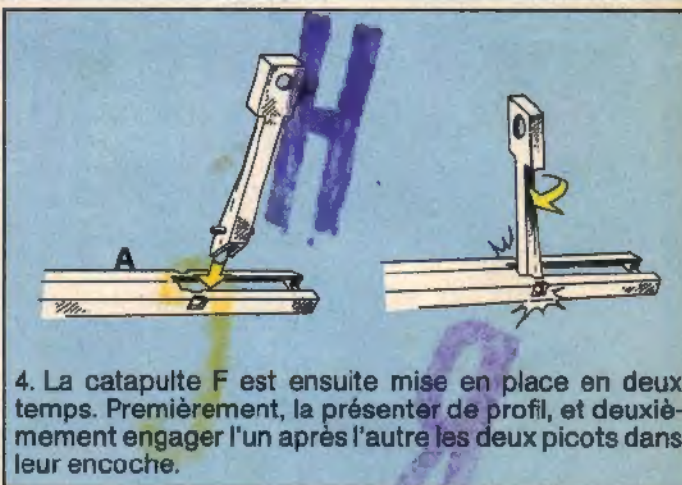
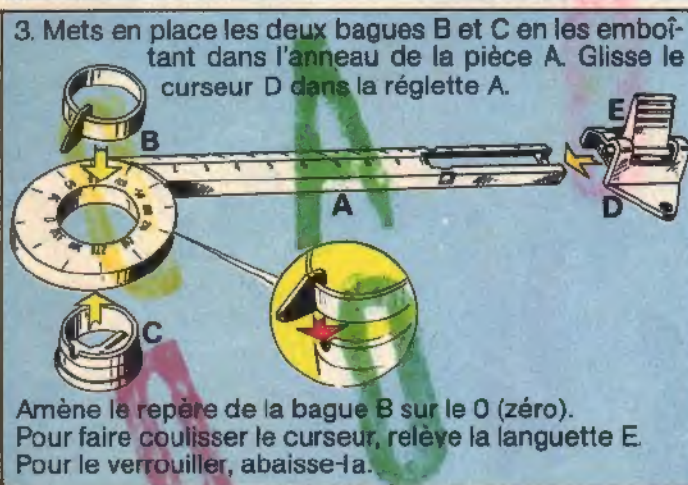
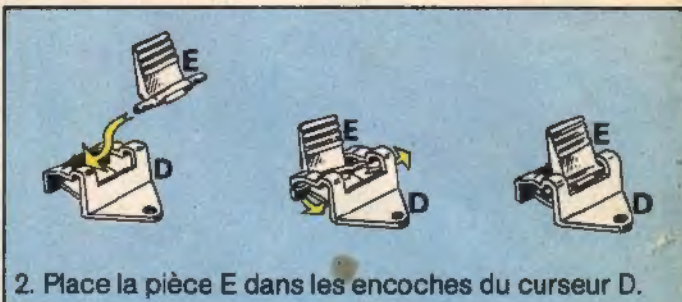
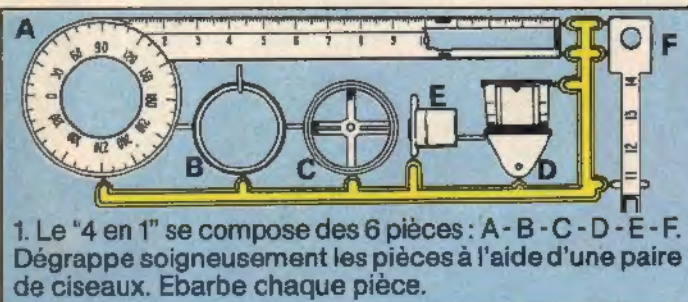
HERDOMADURE 37<sup>e</sup> ANNÉE 7 F TTC - TVA 4 % - Algérie : 4,20 DA - Belgique : 50 FB - Canada : \$ 1,50 - 375 CFA - Espagne : 125 PTAS - Haiti : 750 G - Italie : 1800 L - Madagascar : 500 F MG - Maroc : 6 DH - La Réunion : 9,80 FF - Tahiti : 180 CFP - Tunisie : 600 Millimes - Suisse : 3 FS - 1989

M 2806 - 651 - 7,00 F



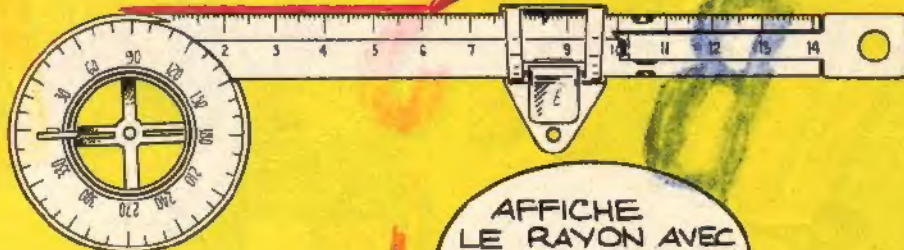
# LE "4 EN 1" Un «truc» pas possible!

Le génial Léonard n'aurait pas trouvé mieux. Le "4 en 1" c'est plus qu'un gadget, c'est "LA MACHINE". Ce truc bizarre va venir prendre la place des règles, rapporteurs, et autres compas démodés, dans ta trousse. Invention diabolique, car sous ses dehors austères et studieux, le "4 en 1" cache une arme redoutable : un lance-boulettes si bien dissimulé qu'il devient inconfiscable. Mais ingénieux comme tu l'es, peut-être lui trouveras-tu d'autres fonctions ?...



## LES MANIÈRES D'UTILISER TON GADGET

### LA REGLE



AFFICHE LE RAYON AVEC LE CURSEUR ET BLOQUE-LE.

### LE COMPAS

CENTRE LE CERCLE AVEC LA POINTE D'UN CRAYON.



TRACE LE CERCLE.

Une règle absolue.



### LE RAPPORTEUR

### Pour mesurer un angle

POINTE  
LE SOMMET  
DE L'ANGLE AU  
CENTRE DE L'AN-  
NEAU, LE TRAIT  
BIEN VISIBLE ENTRE  
LES 2 BARRES  
PARALLE-  
LES.

FLÈCHE  
SUR 0.

REPÈRE  
LE TRAIT  
DANS L'OEIL  
DU CUR-  
SEUR.

FAIS  
PIVOTER LE "4"  
EN 1".\*

REPÈRE  
LE SECOND  
TRAIT DANS  
L'OEIL DU  
CURSEUR.

LECTURE  
DU DEGRÉ  
DE L'ANGLE.

\* EN MAINTENANT  
FERMEMENT  
D'UN DOIGT  
LA BASQUE B.

### Pour tracer un angle

FAIS PIVOTER  
LE "4" EN 1".\*  
SUIVANT L'ANGLE  
CHOISI

TRACE  
UN TRAIT ET  
POINTE-LE AU  
CENTRE DE L'AN-  
NEAU ET DANS  
L'OEIL DU  
CURSEUR.

LECTURE  
DE  
L'ANGLE.

POINTE  
L'ANGLE  
A L'AIDE DU  
CURSEUR.

\* DE LA MÊME  
MANIÈRE QUE  
POUR MESURER  
UN ANGLE.

TRACE  
L'ANGLE DU  
SOMMET  
AU POINT.

### LE LANCE-BOULETTES

Pour cette utilisation, pas  
besoin de calculs savants.  
Un peu de papier mâché, un  
petit pois ou tout autre pro-  
jectile placé sur la  
catapulte... On arme  
en appuyant  
fermement mais...  
attention ! pas trop  
fort, ça pourrait  
casser, et hop !!!  
c'est parti...

Avoir le compas dans l'œil. Bien calculer l'angle de tir. Et se méfier des... rapporteurs.





Kinder Surprise  
c'est vraiment  
magique!



FERRERO



# Réponses à tout

## Faux trèfle

A propos de trèfles, on dit que les trèfles à 4 feuilles portent bonheur... Alors, comment peut-on cultiver des trèfles à 4, 5 ou 6 feuilles?

Nathalie Haon,  
55, rue Auguste-Renoir,  
Vénissieux

Le véritable trèfle, comme son nom l'indique (du latin tres : trois et folio : feuille), n'a que 3 feuilles - mais il arrive qu'un trèfle possède 4 feuilles. C'est assez rare et c'est ce qui a sans doute contribué à donner au trèfle à 4 feuilles une valeur de porte-bonheur. Cette superstition n'est pas bien méchante, conviens-en. Les variétés de trèfles à 4, 5 ou 6 feuilles cultivées ne sont pas, en réalité, du trèfle. Il s'agit d'une autre plante appelée oxalis, une sorte de mauvaise herbe qui pousse en parasite dans les serres. Cette plante produit à la floraison de jolies fleurs jaune orangé.

## M'sieur! y'm'traite!

Que pourrais-je répondre à ces gens qui dans mon école se moquent de moi? Tout ça parce que je m'appelle Tétart...?

Dominique Tétart,  
10 ans - St-Quentin

Bof! il n'y a rien à répondre à ceux qui se croient malin en se moquant de toi. La plupart du temps leur nom provient d'un sobriquet donné aux temps anciens à leurs lointains aïeux - comme les Petitjean, GrosPierre, Boiteux, etc. Alors pourquoi pas Tétart? D'autant que ce patronyme n'a rien à voir avec les charmantes bestioles qui batifolent dans nos rivières avant de devenir grenouilles. Il peut s'agir d'un dérivé de teste (la tête), d'où on a tiré Testut, Testand, Testard et Tétart... Des milliers de Français portent d'ailleurs ce nom et ne s'en portent pas plus mal; alors ne prends pas trop ça au tragique. En ignorant leurs sarcasmes tu désarmeras les moqueurs.

## Le plus grand timbre du monde

J'ai une collection de timbres et j'aimerais savoir quel est le plus grand timbre du monde.

Marc Lochrer,  
Truchtersheim

Le timbre-poste le plus grand du monde mesure 16 cm sur 11 cm. C'est un timbre émis le 5 octobre 1979 aux îles Marshall. Sa valeur?... A peine 4 francs... mais il vous fait tirer une langue grande comme ça!

## Pilule beefsteak-frites

J'ai entendu dire qu'en l'an 2000, au lieu d'avoir un

repas normal nous aurons des pilules à la place. Je voudrais que tu me dises de quoi est composée cette pilule.

Henri Spitz,  
Paris

C'est vrai que les tout premiers cosmonautes mangeaient des pilules. Mais très vite on s'est aperçu que cela provoquait des troubles de l'estomac. Chacun sait qu'un estomac vide est très mauvais pour le moral. Ces pilules constituées de vitamines et d'éléments essentiels à la vie ont vite fait place à de véritables repas de l'espace. Pour bien fonctionner, l'estomac et l'intestin ont besoin d'une certaine quantité de matière. Donc, à mon avis, nous ne sommes pas près d'avaler des pilules; ne serait-ce que parce qu'elles coûtent plus cher qu'un beefsteak-frites.

## La passion du poisson

Je suis passionné d'aquariophilie et j'aimerais m'inscrire dans un club. Peux-tu me donner l'adresse de la Fédération française d'aquariophilie?

Alain Lemonnier,  
Chateaufort-en-Thymerais

L'Union des conservateurs d'aquariums est une toute jeune association. Il n'est pas sûr que tu y trouves les renseignements que tu

cherches. Peut-être n'y a-t-il pas de club dans ta région... Alors, pourquoi ne pas créer ton propre club pour faire venir à toi les petits poissons et partager la passion avec d'autres amateurs...

Union des conservateurs d'aquarium.  
Aquarium tropical de Nancy  
34, rue Ste-Catherine  
54000 NANCY







## Quelle tisane!

Peux-tu me dire si la menthe énerve ou si au contraire elle fait dormir.

Laurence - 12 ans,  
Bondy

La menthe énerve. Pourquoi, alors, la trouve-t-on alliée souvent au tilleul qui, lui, calme et fait dormir. Tout simplement parce qu'elle possède des vertus digestives. Un fameux cocktail pour dormir sans problèmes.

## Grosse planète inconnue

Mon cher Pif, qu'elle est la plus grande planète de toute la galaxie?

Stéphane,  
Toulouse

Hélas, tu vas être bien déçu. La seule grosse planète que nous connaissons s'appelle Jupiter et elle appartient à notre système solaire. Située à 780 millions de kilomètres du soleil, elle en fait le tour en 12 ans. Son diamètre équatorial est de 142 796 km, soit plus de 10 fois notre planète. Il existe certainement d'autres planètes géantes, mais nous ne pouvons pas les voir. Peut-être qu'un jour, avec le télescope de la navette spatiale américaine, nous pourrions en découvrir d'autres!

**Réponses à tout  
Pif-gadget  
126, rue Lafayette  
75461 Paris. Cedex 10  
BP: 90**

## Le docteur Rousselet-Blanc te répond...



ai quelques questions sur le chat à poser. Jusqu'à quel âge un chaton tète-t-il? Un chat peut vivre combien d'années et plus particulièrement un chat obèse.

Francis Lebachez,  
Nantes

Un chaton tète jusqu'à l'âge de 7 semaines mais, si la

mère le laisse faire, il peut têter beaucoup plus tard. En général il faut commencer le sevrage vers 5 à 6 semaines et enlever le chaton à 8 semaines. Un chat en bonne santé peut vivre une vingtaine d'années, le record est de 36 ans! Un chat vit plus vieux qu'un chien. Mais un chat de 16 ans, c'est déjà pas mal. Ce qui raccourcit la durée de vie d'un chat c'est essentiellement l'hygiène générale et l'alimentation. Il est bien certain qu'un animal mal soigné, mal nourri (trop ou trop peu) voit sa longévité diminuer.

...

J'ai adopté une chienne (dalmatienne) de 2 ans.

Une chose m'ennuie: elle est excessivement craintive. Quand je la sors, je suis obligé de l'avoir constamment en laisse. Au moindre bruit de pétard elle part comme une folle et il m'est très difficile de la récupérer.

Pierre Fontana,  
Lyon

Beaucoup de chiens sont comme ta dalmatienne, ils ont peur des coups de feu. Tu n'y peux rien car il n'y a pas de médicament pour cela. Quant au fait qu'elle soit craintive à 2 ans, ce n'est pas non plus du domaine médical. Il faut que tu lui redonnes confiance en étant très calme toi-même, en la rassurant et en lui montrant qu'elle n'a rien à craindre. Ne la lâche jamais en liberté car alors tu aurais de grandes chances de la perdre.

## Chewing-gums avec colorants?

J'aimerais savoir quel mal font les colorants que l'on trouve dans les chewing-gums, menthe verte.

Olivier Smadja,  
Presles

Pas de panique! aucun des colorants actuellement dans les produits alimentaires ne présente de danger pour la santé. Pour moi, plus inquiétants sont les sucres « cachés » contenus dans ce genre de produits.

## Cartes postales

Je remarque qu'il faut toujours répondre au concours sur carte postale. Je n'ai pas de cartes postales, alors pourquoi ne pas utiliser une simple enveloppe?

Jean-Christophe Balandras,  
Anse

Tu conviendras avec moi qu'il est plus facile de dépouiller un concours si on n'a pas d'enveloppe à

ouvrir. Cela dit, j'admets que les cartes postales ne sont pas données. Mais pourquoi ne les fabriques-tu pas toi-même? Rien de plus facile:



Un rectangle de bristol de 15 cm sur 10,5 cm, un dessin personnalisé sur l'une des faces. Au dos, le bulletin-réponse et l'adresse... et le tour est joué. J'avoue même que recevoir de telles cartes postales me fera très plaisir.

## PUBLICATIONS: PIF GADGET

126, rue La Fayette 75461 PARIS  
CEDEX 10 - Tél. 246.92.25.

**Directeur de la publication:**  
Jean-Claude Le Meur.

**Rédacteur en Chef:**  
Robert Andréucci.

**Secrétaire général de la rédaction:**  
Alain Le Bihan.

**Rédaction:**  
André Ferrot, Roger Dal,  
Léon Wisznia (chefs de  
rubrique), Jean Pénichon,  
Michèle Lecreux, Pierre Veillé.  
**Secrétariat de Rédaction:**  
Claude Bardavid, Gilbert Favrie.

**Maquette:**  
Jean-Pierre Labesse  
(chef de Studio),  
Michel Cassou, Carlos Muñoz.  
**Marketing - Commercial:**  
Daniel Wirz.

**Promotions et relations  
extérieures:**  
Gérard Lanternier.

**Publicité:**  
Média Cosmos  
3, av. de Madrid - 92521 Neuilly  
Tél.: 742.16.00.

**Directeur:**  
Jean-Pierre Soupa.  
**Chef de publicité:**  
Suzel Messerschmitt.





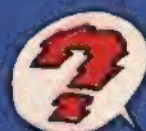
# Pif

## LA BOMBE A RAMOLLIR

...En raison d'une grève des boueux, les ordures ménagères ne seront pas enlevées!



BABONG



BINC



Mais il reste encore du produit là-dedans!



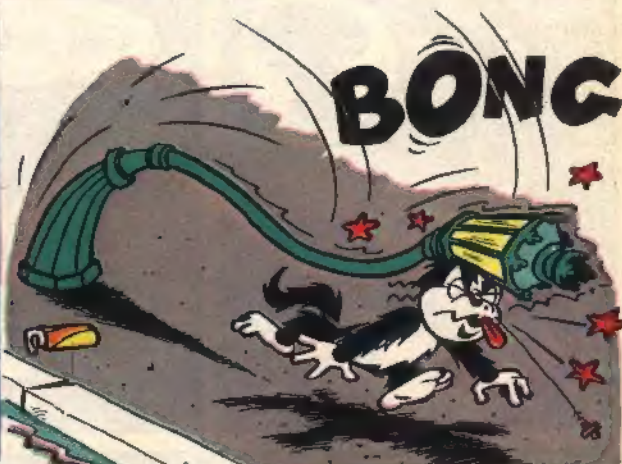
Ça tombe bien! J'ai justement des petits raccords de peinture à faire dans la salle de bain!



Eh bien?! C'est de la peinture incolore! C'est idiot!



Sûrement pour cette raison que les gens ont jeté la bombe!



**C'EST UNE BOMBE A RAMOLLIR LES RÉVERBÈRES!!**



Il y a moyen de bien rigoler avec un produit pareil!

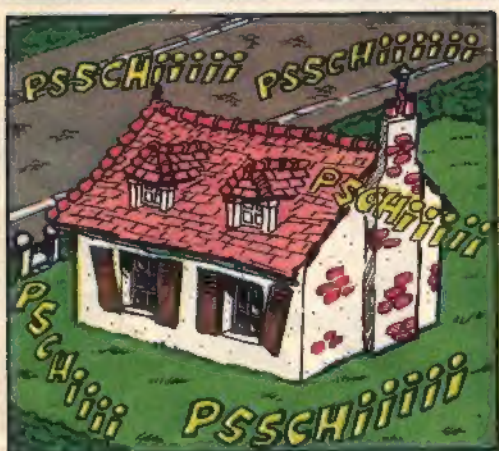
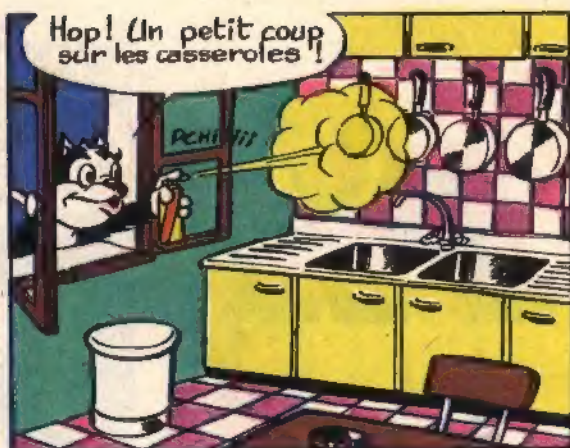


© Ed. VAILLANT 1989

1506

7





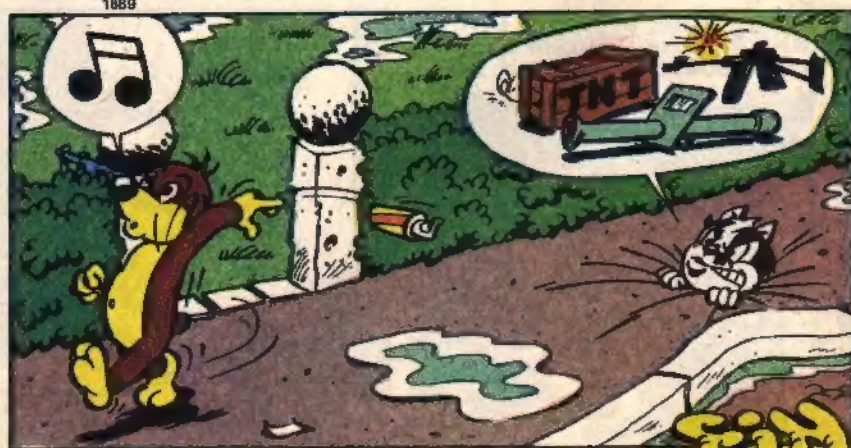
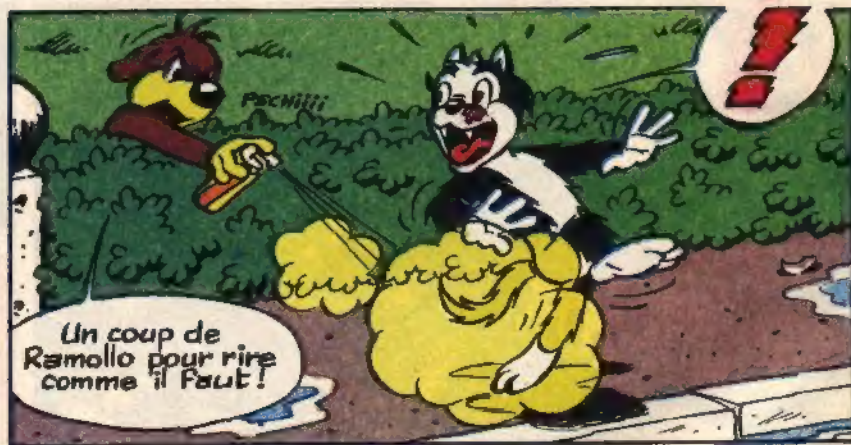
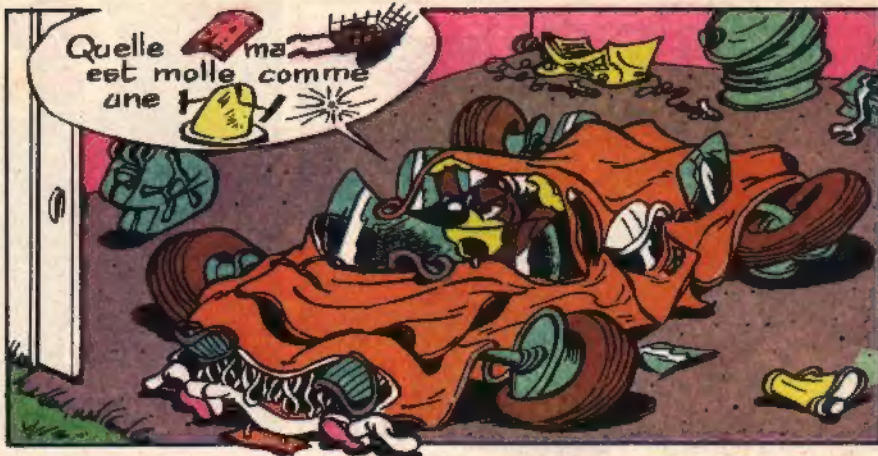
1889













# DES VACANCES TOUTE L'ANNÉE POUR 273 F AU LIEU DE 364 F



## LA RENTRÉE SCOLAIRE C'EST SÉRIEUX.

Surtout quand on arrive dans les "grandes classes". Il va falloir s'appliquer toute l'année.



**Pour bien travailler, il faut aussi prendre le temps de se distraire.** PIF-GADGET c'est des heures de rire et de détente, des pages de jeux et de découvertes, des gadgets super fantastico extra. **C'est chouette d'apprendre en s'amusant !** Des reportages, des exposés de personnalités scientifiques, nombre de gadgets permettant de découvrir des principes chimiques et physiques, des occasions d'apprendre en s'amusant, voilà ce que te propose PIF-GADGET.

## UNE OFFRE EXCEPTIONNELLE POUR LA RENTRÉE 91 F D'ÉCONOMIE SOIT 13 NUMÉROS GRATUITS.

273 F au lieu de 364 F, soit un trimestre de lecture gratuite.

En plus, un cadeau utile et amusant sera offert à tout nouvel abonné.



### OFFRE SPÉCIALE RENTRÉE 1981

OMG, je souhaite souscrire un abonnement d'un an à PIF-GADGET. Je réalise une économie de 91 F. Je recevrai 52 numéros, dont que je vous en paie 39. Vous m'envierez prochainement la **revue PIF**. C'est mon cadeau, de bienvenue.

☐ France Métropolitaine exclusivement 273 F.

☐ Étranger et DOM TOM 365 F.

NON, je préfère souscrire un abonnement à six mois et réaliser une économie de 39 F.

Ci-joint mon règlement de 143 F (Étranger 199 F).

Envoyez-moi en cadeau un album broché **RAMAN**.

NON, je préfère souscrire un abonnement à trois mois et réaliser une économie de 13 F. Ci-joint mon règlement de 78 F (France exclusivement). Envoyez-moi en cadeau

un poster en couleur d'un personnage de PIF-GADGET.

Offre valable jusqu'au 10.12.81

NOM \_\_\_\_\_

PRENOM \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_

CODE POSTAL \_\_\_\_\_

VILLE \_\_\_\_\_

Je suis un garçon ☐ une fille ☐ née(e) en 19\_\_\_\_

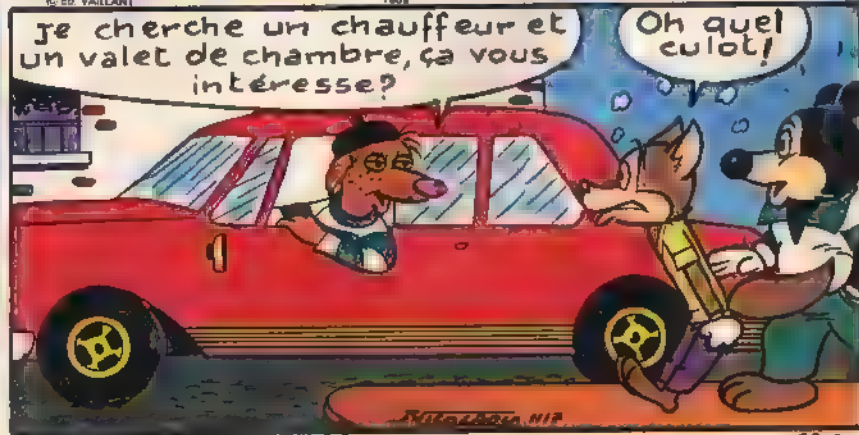
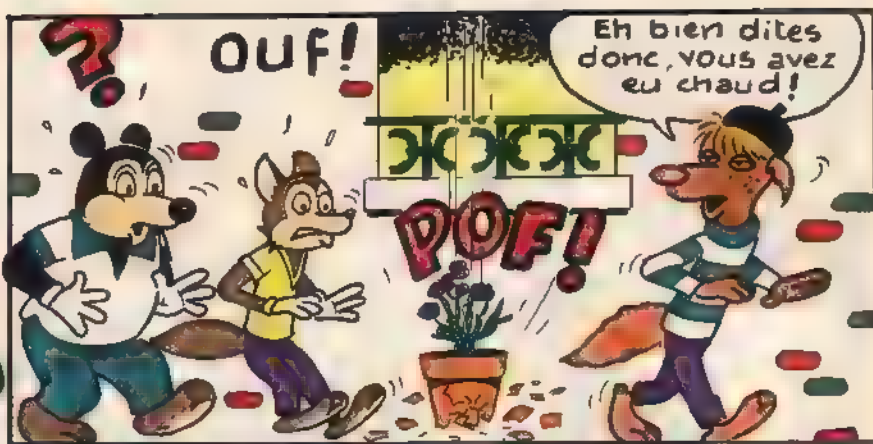
J'établis mon règlement à l'ordre de **REDO/WALLAMT** (et non pas SERP).

Bon à retourner à SERP-Gestion abonnement PIF-Gadget

BP 26 93101 MONTREUIL CEDEX

58







LE 9 SEPTEMBRE 1981

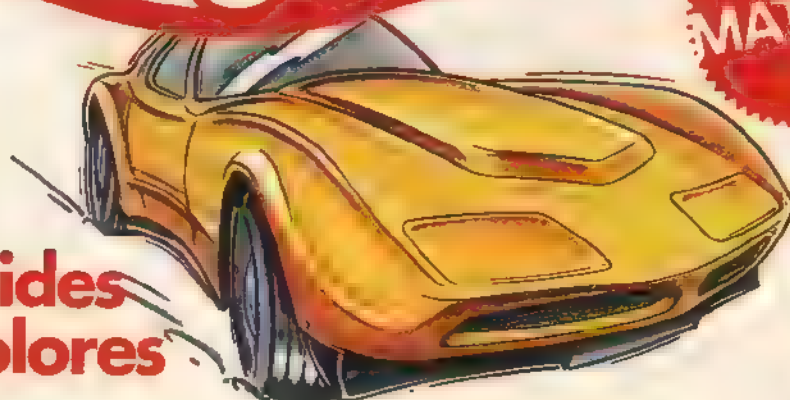


Mondial

# LE GUIDE DE PREMIERE DIVISION

10 F

# Hot Wheels



Les bolides  
multicolores  
des as  
de la route.



Ogilvy & Mather



ENCORE  
UN TOUR  
DE MAGIE  
DE

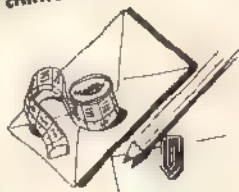
# Benco

## Comment réaliser une addition avec un mètre-ruban... et un trombone!

### LE RUBAN MYSTÉRIEUX

Tour réalisé  
avec José Garcimore

Vous devinez le résultat  
d'une addition avant qu'un  
spectateur ne choisisse  
les chiffres à additionner.



1/ Pour faire ce tour, il faut  
un trombone à papier, un  
mètre de couturière (double  
face), du papier, une  
enveloppe et un crayon

2/ Vous donnez le mètre de  
couturière à un spectateur  
et vous lui demandez de  
placer le trombone sur  
n'importe quel chiffre (voir  
figure), sans que vous  
puissiez le voir

3/ Vous prenez le morceau  
de papier et discrètement  
vous inscrivez dessus le  
chiffre 151. Mettez ce papier  
dans l'enveloppe, que vous  
posez sur la table



4/ Demandez au spectateur  
d'additionner le chiffre sur  
lequel est fixé le trombone  
et le chiffre qui se trouve  
exactement sur l'autre face  
(puisque'il y a deux faces  
chiffrées).

5/ Ouvrez l'enveloppe, les  
spectateurs vont constater  
avec stupéfaction que le  
résultat est 151, le chiffre que  
vous aviez déjà écrit.



Attention : C'est un tour qui ne peut être exécuté qu'une seule fois avec les mêmes  
spectateurs, parce que le résultat est toujours 151. Exemple  $93 + 58 = 151$

## Un tour de magie sur chaque pot!

Drôlement bon, Benco, avec son petit goût enchanteur.  
Et drôlement magico, puisque Benco l'enchanteur a caché  
au dos de ses étiquettes vingt tours de magie différents.  
A vous de les dénicher, de les collectionner...  
et de les réussir, comme le tour du "ruban mystérieux".

**Benco. Le petit déjeuner  
enchanteur.**



*c'est magico!*



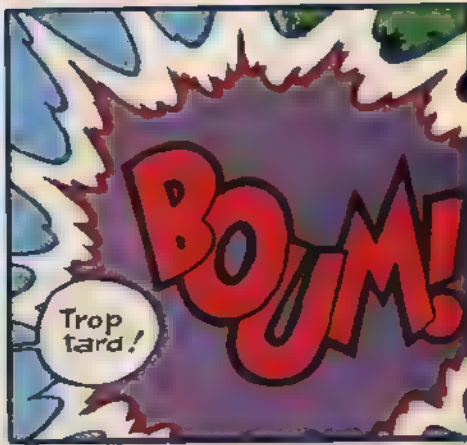
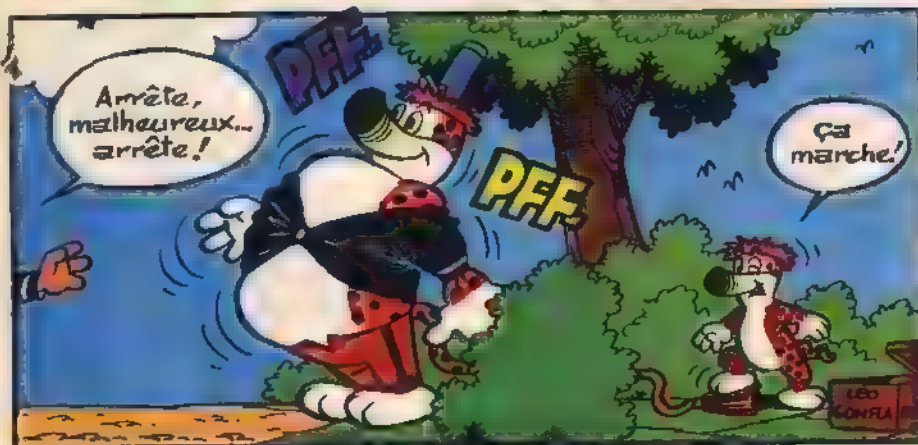
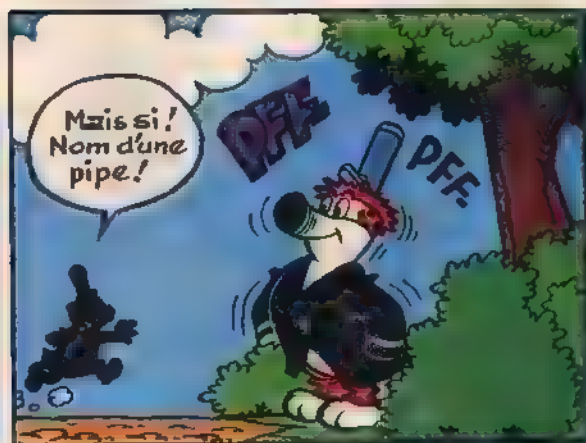
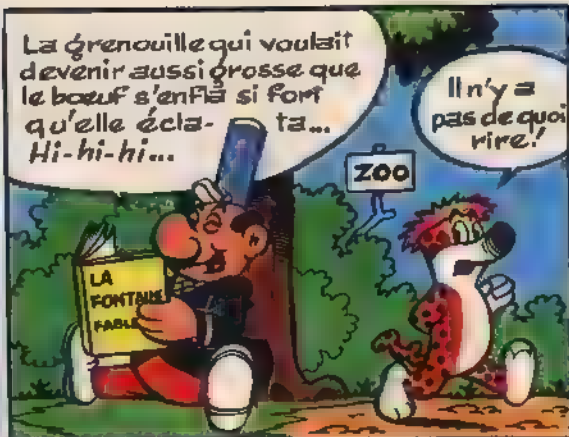
# l'Enchanteur.



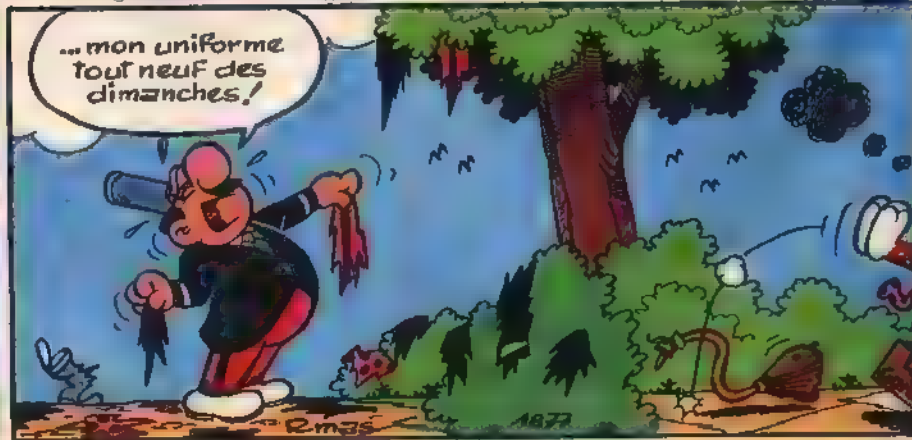


# LÉO

## bête à PART



© Ed. VALLANT 1889





## ACTION BI-CROSSING

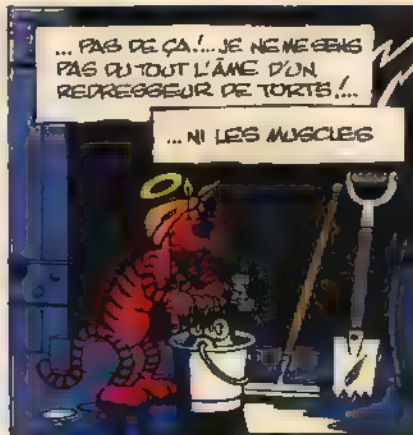
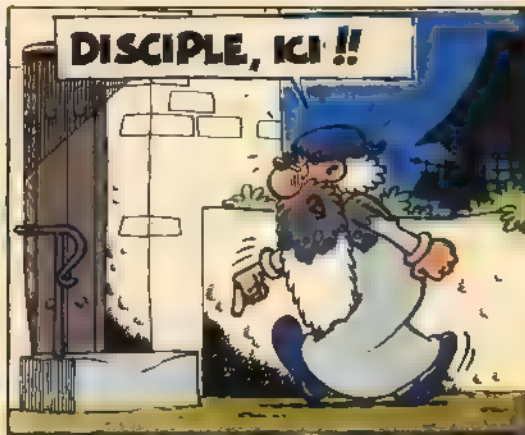
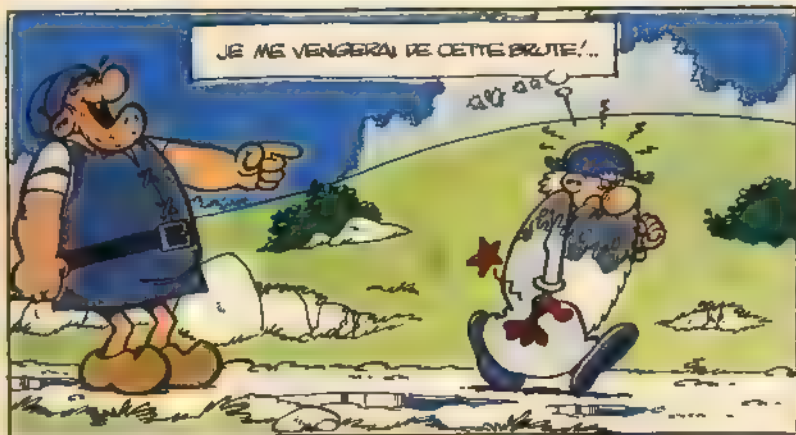
A high-action photograph of a motocross rider in mid-air, wearing a red helmet and a yellow and black jersey, against a blue sky.

Prénom













GRÂCE À CE SYSTÈME DE DÉMULTIPLICATION AGISSANT SUR LES MUSCLES DES MOULETÉS, VOUS AUREZ UN JEU DE JAMBES 5 À 6 FOIS SUPÉRIEUR À LA NORMALE !...

ÇA M'EN FAIT UNE BELLE, DE JAMBE !...



DE MÊME, LA DÉMULTIPLICATION DES MUSCLES DES BRAS VOUS QUALIFIERA D'UN SUPER-PUNCH !

AU RAUM ?



TAKEZ-VOUS, SOT ! ENFILEZ CETTE COMBINAISON ET METTEZ CETTE CAPE SUR VOS ÉPAULES MUSCLÉES !

MAIS... POURQUOI FAIRE ?



TOUS LES SUPER-HOMMES ONT UN SUPER-COSTUME, C'EST BIEN CONNU !

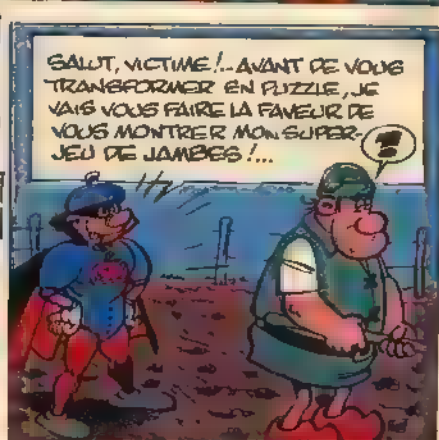
AH OUI ?... EN BIEN, CELUI-CI, IL EST SUPER-TARTE !



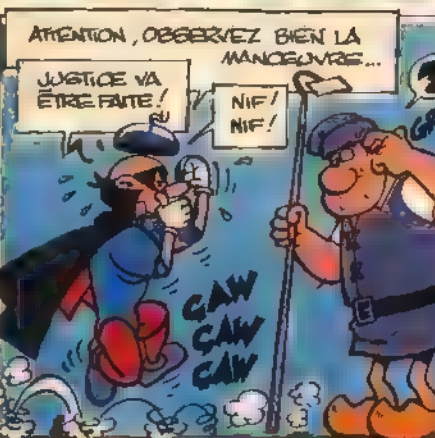
MAINTENANT QUE VOUS ÊTES INVINCIBLE, ALLEZ !... SOUVEZ LE BRAS QUI ME VENGE !

EN ME DÉPÊCHANT, JE PEUX LUI FAIRE UNE GROSSE TÊTE AVANT LE DÉJEUNER, À CE QUINSTE !

JUSTICE VA ÊTRE FAITE !



SALUT, VICTIME !... AVANT DE VOUS TRANSFORMER EN PUZZLE, JE VAIS VOUS FAIRE LA FAVEUR DE VOUS MONTRER MON SUPER-JEU DE JAMBES !...



ATTENTION, OBSERVEZ BIEN LA MANŒUVRE...

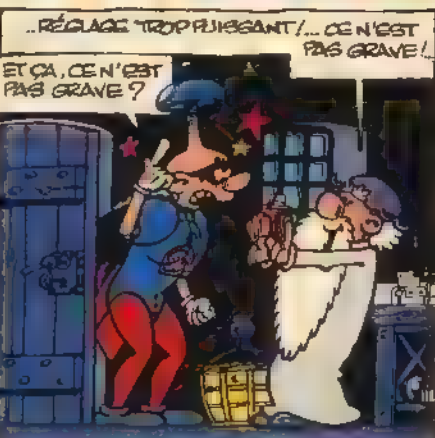
JUSTICE VA ÊTRE FAITE !

NIF ! NIF !

GRAT



JE N'AI PAS BIEN COMPRIS CE QUE VOUS VOULIEZ, MAIS, REVENEZ QUAND VOUS VOULEZ !... VOUS ÊTES RGOLD !...



...RÉGLAGE TROP PUISSANT !... CE N'EST PAS GRAVE !

ET ÇA, CE N'EST PAS GRAVE ?

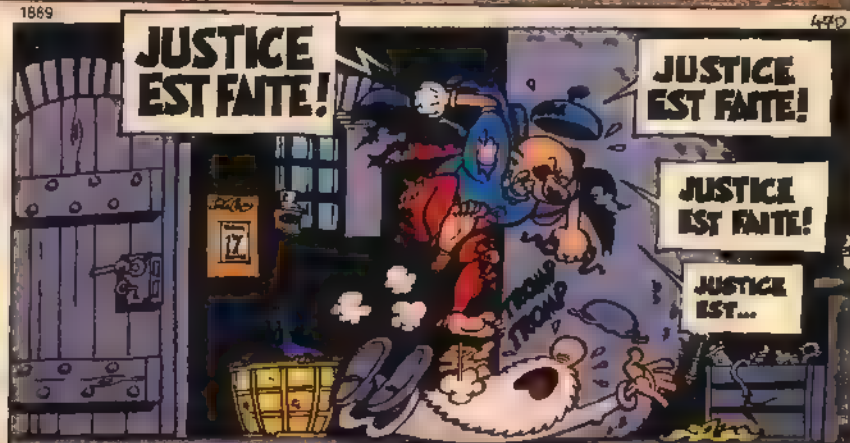
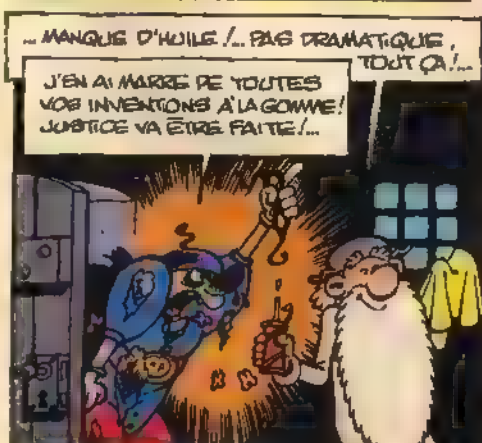
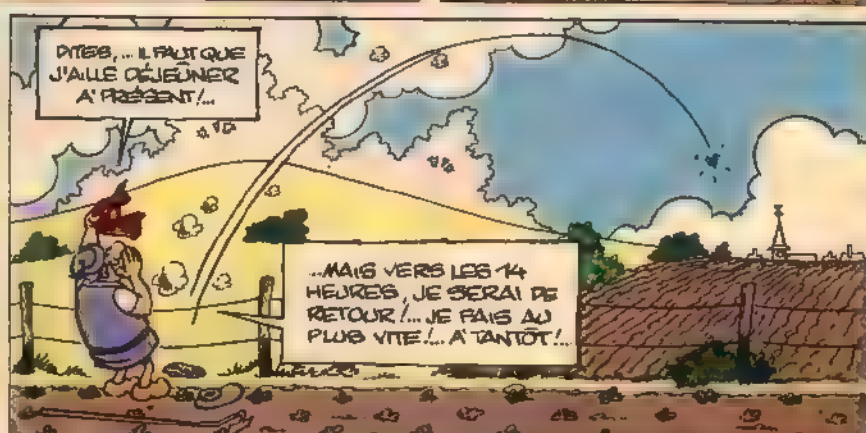
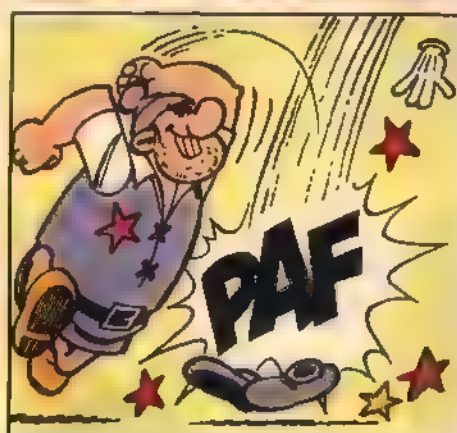
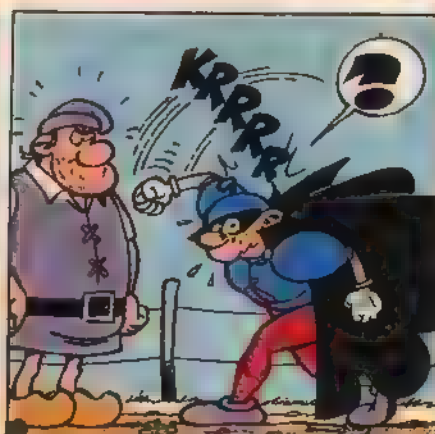
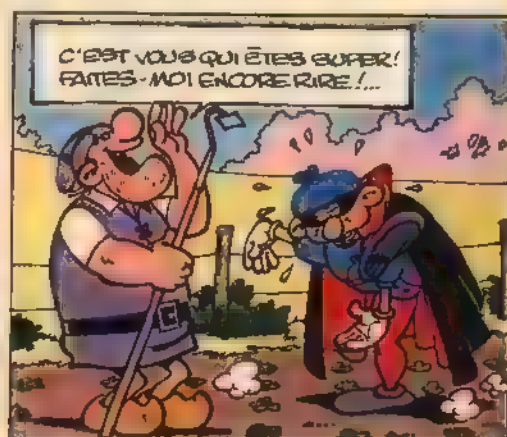


...ALLEZ HOP !... TOUT EST EN ORDRE, À PRÉSENT... UN PETIT RÉGLAGE DE RIEN DU TOUT, CHER FUTUR SOUFFRE-DOULEUR !... ON REPRENDRAIT TOUT DEPUIS LE DÉBUT !... GROSSE TÊTE ET TOUT ÇA !...

JUSTICE VA ÊTRE FAITE !

AH, C'EST VOUS ?... DÉJÀ DE RETOUR ? VOUS N'AVEZ PAS TRÂINÉ, DITES-MOI !...







# PETITE HISTOIRE DE



Le 26 février 1981, la rame n° 16 du Train à Grande Vitesse atteint la vitesse fantastique de 380 km/h !

Ce nouveau record du monde est l'aboutissement d'une histoire vieille de 152 ans. Et pourtant ! Au départ, la France ne fait guère preuve d'enthousiasme devant le chemin de fer. Au début du XIX<sup>e</sup> siècle, le ministre Thiers déclare à la Chambre des députés que ce moyen de locomotion n'a "aucun avenir". Le savant Arago annonce même que les trépidations engendreront des maladies nerveuses, que la trop rapide succession des images enflammera la rétine et que le passage dans les tunnels provoquera des pleurésies. En 1846, un dessinateur esquisse "le train de 60 lieues" (240 km/h). On y voit l'effet de souffle du train déraciner les arbres, renverser les vaches, faire voler les toitures et s'envoler... le machiniste !

Que de bêtises ! Rien de tout cela n'est arrivé et les vaches restent indifférentes au passage du T.G.V.

Certains affirment qu'il peut rouler encore plus vite. Alors ! A quand les 400 km/h sur rail ?

## LA BATAILLE DU TRAIN ET DU TEMPS

Pour parcourir les 512 km de Paris à Lyon



9h 05  
en  
1867

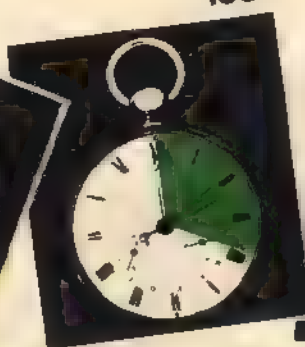


7h 30  
en  
1895

5h 05  
en  
1938



3h 49  
en  
1981



2h 00  
en  
1983





# LA GRANDE VITESSE



## LA PREMIERE "FUSEE"

C'est en 1829 que l'Anglais Stephenson atteint la vitesse étonnante de 47 km/h. Sa locomotive appelée "The Rocket" (la Fusée) tire un convoi de 13 tonnes.



## UN RECORD NON HOMOLOGUE

Le 28 octobre 1903, une automotrice électrique allemande réalise 210 km/h sur une voie d'essai de l'armée. Trente-six ans plus tard, le 23 juin 1939, un autorail allemand aurait même atteint 215 km/h entre Berlin et Hambourg. Mais beaucoup de spécialistes estiment que la propagande du "III<sup>e</sup> Reich" a un peu exagéré !



## EN FRANCE AUSSI

Il faut attendre le 20 juin 1890 pour que la France inscrive son nom au palmarès de ce record. Entre Laroche et Montereau une locomotive "Crampton" atteint 144 km/h



## LES "LOCOS" DU FAR WEST

Puis les Etats-Unis entrent dans la danse en 1891. La même année, une loco du "Philadelphia and Reading" soutient 146 km/h avec un train de 137 tonnes et une machine du "Central Railroad of New Jersey" frôle les 156 km/h.



## LA C.C. ET LA B.B. FONT LA LOI

Le 21 février 1954, la locomotive française CC 7121 roule sans problème à 243 km/h entre Dijon et Beaune. Un an plus tard, deux locos de types différents, la CC 7101 et la BB 9004, entre Bordeaux et Dax, portent le record à 331 km/h.

## LE RECORD DU MONDE

Enfin, le 26 février 1981, sur la ligne nouvelle entre Paris et Lyon, le T.G.V. pulvérise le record du monde avec une vitesse de pointe de 380 km/h.

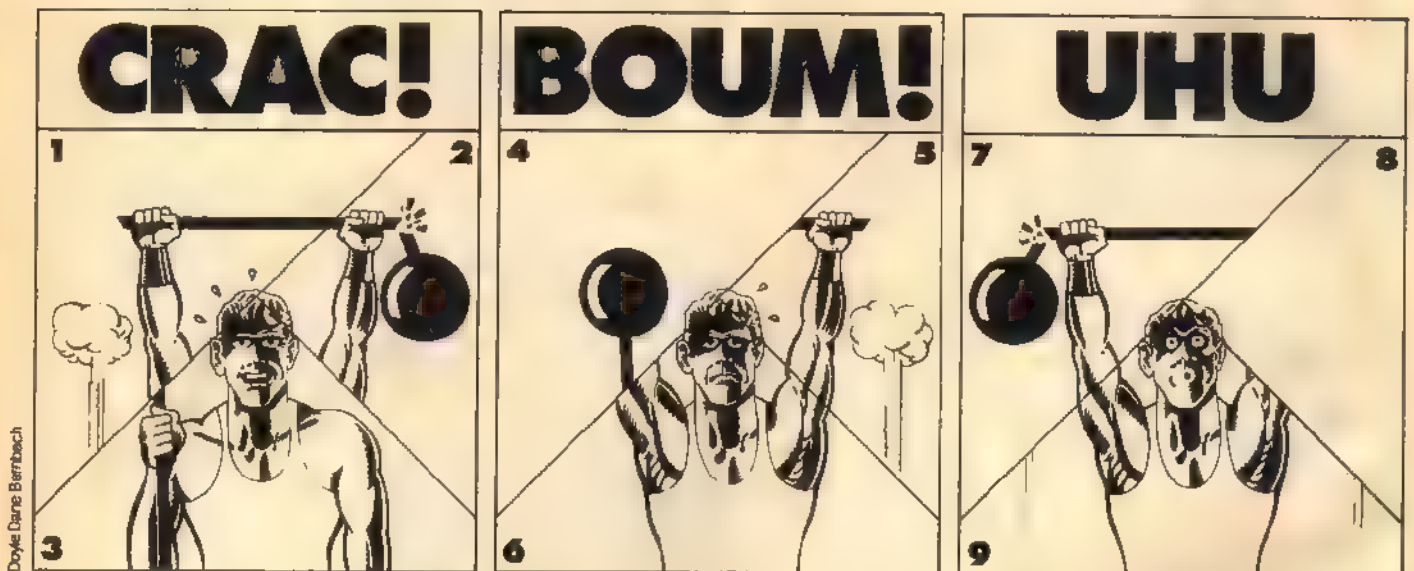
PHOTOS LA VIE OUVRIERE





# PARTICIPEZ AU GRAND JEU DU CRAC.BOUM.UHU.

ET GAGNEZ 10 JEUX VIDEO ATARI  
ET 800 MAQUETTES MATCHBOX.



## BULLETIN REPONSE

A retourner avant le 15 novembre 1981 à B.G.M. - 54 ter, rue de Colombes à COURBEVOIE 92400 (timbre remboursé sur demande)

### COMMENT JOUER ?

Pour participer tu peux utiliser soit le bulletin-réponse soit sa reproduction sur papier libre.

1<sup>re</sup> QUESTION. Nous te proposons de retrouver les 3 dessins (figurant ci-dessus) qui illustrent l'histoire "CRAC - BOUM - UHU". Chaque dessin est découpé en 3, et tous les morceaux, numérotés de 1 à 9 ont été mélangés.



Inscrie dans les petites cases les numéros correspondant aux morceaux de chaque dessin remis en ordre.

2<sup>e</sup> QUESTION. Combien de fois la marque UHU figure-t-elle sur le stic UHU ?

1 fois ☐ 2 fois ☐ 3 fois ☐

Mets une croix dans la case de la réponse que tu choisis.

### RÉSUMÉ DU RÈGLEMENT

UHU organise jusqu'au 15 novembre 1981, un grand jeu gratuit. Le jeu est ouvert aux enfants jusqu'à 15 ans (au 15/11/81) résidant en France métropolitaine.

Un tirage au sort aura lieu pour désigner les 810 gagnants (après vérification de l'exactitude de leur réponse) qui recevront leur prix à domicile (un seul prix par famille, même nom, même adresse).

Les réponses et le règlement sont déposés chez Maître Desagneaux, huissier de justice à Paris.

Le règlement peut être obtenu sur simple demande (timbre remboursé sur demande) à W.R. CONSEIL - 62, rue La Boétie - 75008 PARIS.

### COMMENT GAGNER ?

A la fin du jeu, un tirage au sort sera effectué pour déterminer les gagnants (après vérification de l'exactitude des réponses).

NOM ..... PRÉNOM .....

ADRESSE .....

AGE .....

# UHU

TOUTES LES COLLES  
POUR TOUT COLLER.





DEPUIS UNE SEMAINE, LE T.G.V. PARIS-SUD-EST, LE TRAIN LE PLUS RAPIDE DU MONDE RELIAIT LA CAPITALE A LYON EN 2H40MN A LA VITESSE DE 260KM/H.



# DOC Justice

PAR SES QUALITES TECHNIQUES ET COMMERCIALES, LE T.G.V. APPARAISSAIT DEJA COMME UNE FIGURATION DES TRANSPORTS DE L'AN 2000

© E. VAILLANT

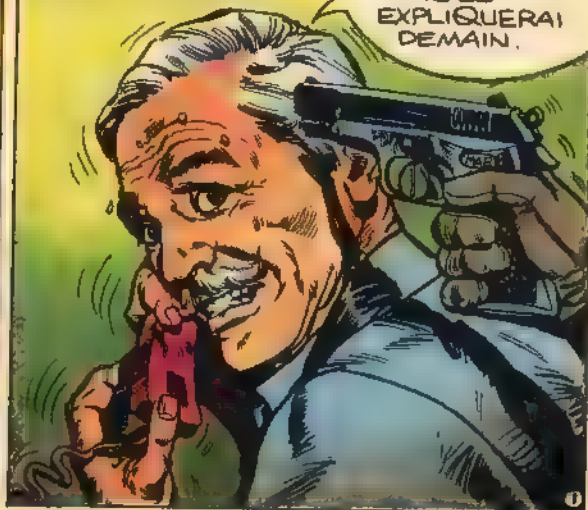
1989

TRES BIEN, PATRON ! VOUS M'ATTENDEZ A LA GARE DE GENEVE. VOUS TENEZ DONC ABSOLUMENT A CE QUE JE PRENNE LE T.G.V. ?

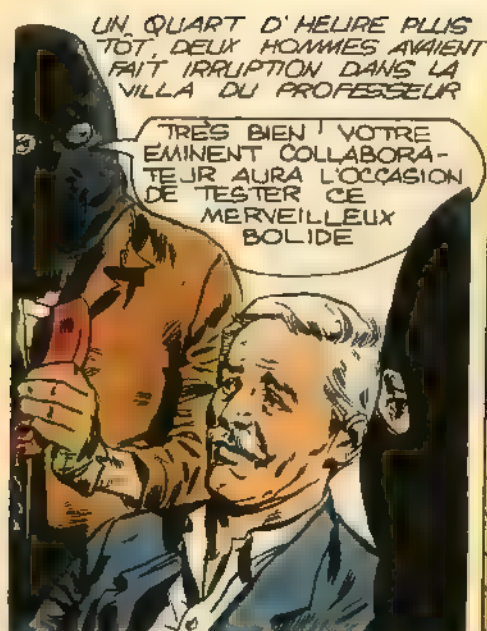


LE PROFESSEUR CHATWAY, DIRECTEUR DE L'O.I.G. APPELAIT DEPUIS GENEVE.

C'EST TRES IMPORTANT JUSTICE. JE VOUS EXPLIQUERAI DEMAIN.





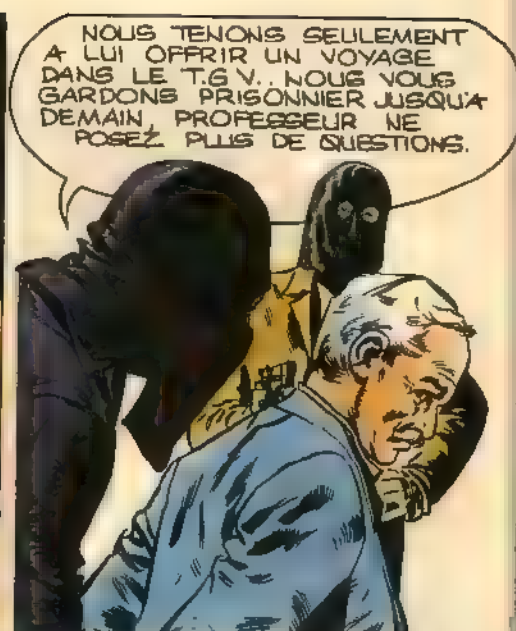


UN QUART D'HEURE PLUS  
TÔT, DEUX HOMMES AVAIENT  
FAIT IRRUPTION DANS LA  
VILLA DU PROFESSEUR

TRES BIEN ! VOTRE  
EMINENT COLLABORA-  
TEUR AURA L'OCCASION  
DE TESTER CE  
MERVEILLEUX  
BOLIDE



MAIS QUE  
SIGNIFIE TOUTE  
CETTE MISE EN  
SCENE ET QUE  
VOULEZ-VOUS  
A JUSTICE ?



NOUS TENONS SEULEMENT  
A LUI OFFRIR UN VOYAGE  
DANS LE T.G.V. NOUS VOUS  
GARDONS PRISONNIER JUSQU'A  
DEMAIN, PROFESSEUR NE  
POSEZ PLUS DE QUESTIONS.

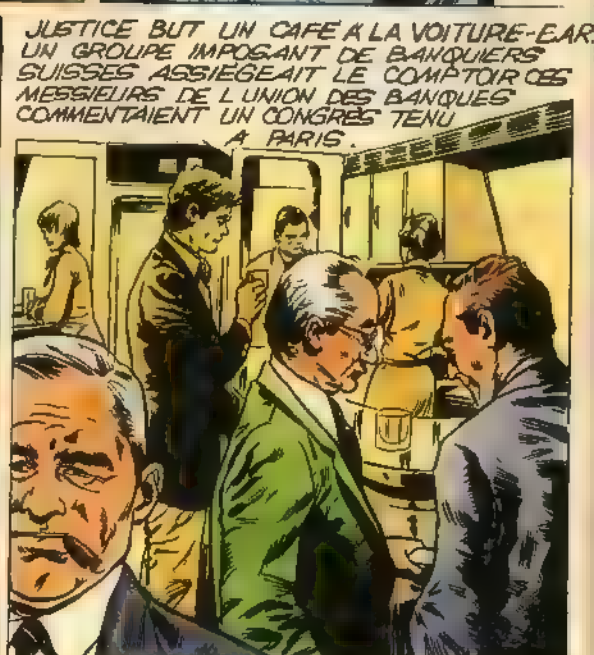


VOITURE 2.  
EN AVANT DE LA  
REMORQUE-BAR  
NOUS VOUS SOUHAI-  
TIONS UN AGREABLE  
VOYAGE DOCTEUR !



SILENCE  
ET SUPER-  
CONFORT !

C'EST  
EXTRAORDINAIRE !  
JE N'AI  
JAMAIS EPROUVE  
UN TEL SENTI-  
MENT DE  
SECURITE !



JUSTICE BUT UN CAFE A LA VOITURE-EAR.  
UN GROUPE IMPOSANT DE BANQUIERS  
SUISSES ASSIEGEAIT LE COMPTOIR DES  
MESSIEURS DE L'UNION DES BANQUES  
COMMENTAIENT UN CONGRES TENU  
A PARIS.

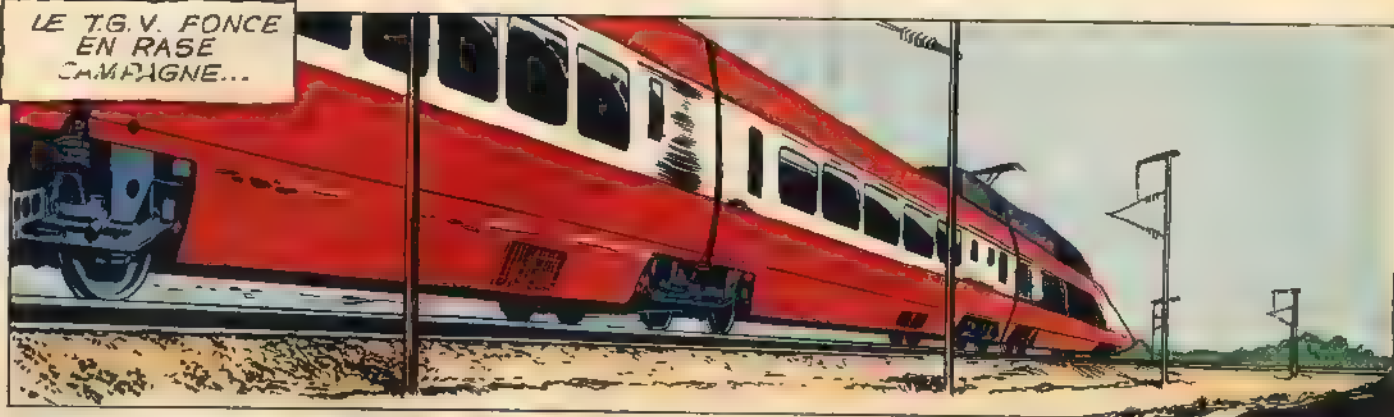


LA SUISSE NE DOIT  
PAS ETRE LA VACHE A  
LAIT DU FONDS MONE-  
TAIRE INTERNATIONAL.  
J'AI TENU A L'EX-  
PRIMER !

UN PRET D'UN  
MILLIARD DE  
DOLLARS POUR LE  
BAHEL ! POUR N'Y  
PENSEZ PAS...  
INSENSE !

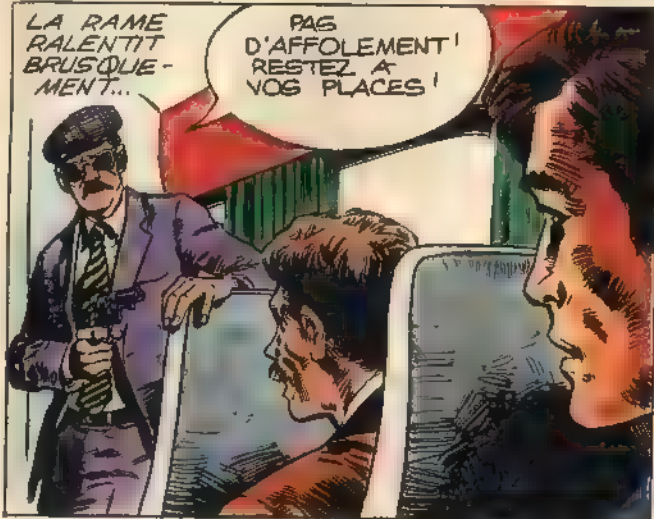


LE T.G.V. FONCE  
EN RASE  
CAMPAGNE...



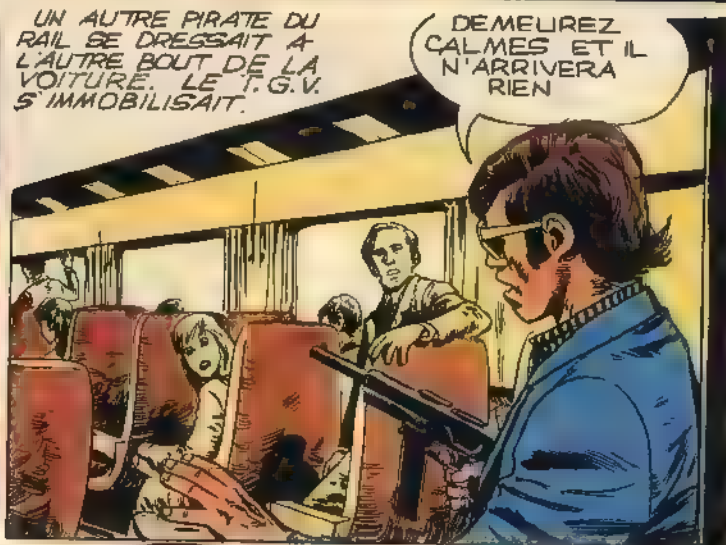
LA RAME  
RALENTIT  
BRUSQUE-  
MENT...

PAS  
D'AFFOLEMENT!  
RESTEZ À  
VOS PLACES!



UN AUTRE PIRATE DU  
RAIL SE DRESSAIT À  
L'AUTRE BOUT DE LA  
VOITURE. LE T.G.V.  
S'IMMOBILISAIT.

DEMEUREZ  
CALMES ET IL  
N'ARRIVERA  
RIEN



LA  
CABINE  
DE  
CONDUITE  
ÉTAIT  
INVESTIE

ÉCARTE-TOI ET  
TENDS LES POI-  
GNETS 'INUTILE  
DE JOUER  
LES HEROS!

LE MÊME SCENARIO  
SE DÉROULAIT  
DANS LE BAR ET  
LES AUTRES  
VOITURES

PAS UN GESTE  
MESSIEURS DE LA BANQUE!  
LA VIE, EST UNE CHOSE  
PRÉCIEUSE!

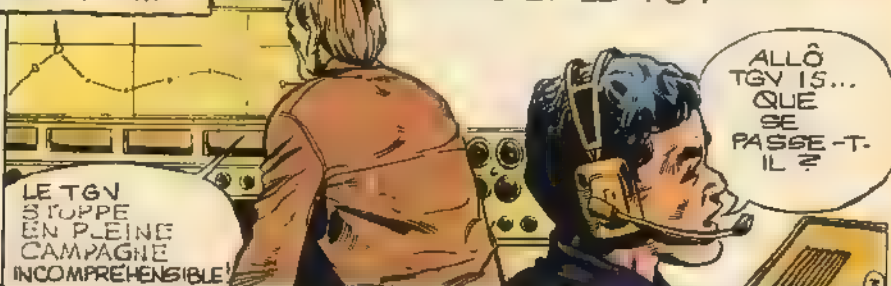


A PARIS AU POSTE  
CENTRAL DE  
RÉGULATION.

UN ÉQUIPEMENT RADIO-TELEPHONIQUE  
ASSURAIT LA LIAISON ENTRE LE  
CENTRAL ET LE T.G.V

LE TGV  
STOPPE  
EN PLEINE  
CAMPAGNE  
INCOMPREHENSIBLE!

ALLÔ  
TGV 15...  
QUE  
SE  
PASSE-T-IL ?





NOUS AVONS ENLEVÉ LE T.G.V. NOUS TENONS LES 350 PASSAGERS EN OTAGES (°) VOICI NOS CONDITIONS: OUVREZ-NOUS LA VOIE DE DIJON, NOUS STOPPERONS SOUS LE TUNNEL DE GENOUILLY...



DANS LA VOITURE 2, UN PASSAGER ÉTAIT VICTIME D'UN MALAISE CARDIAQUE



VOYEZ CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE POUR CE TYPE DOCTEUR JUSTICE...

...ET COMME JUSTICE S'ÉTONNAIT.

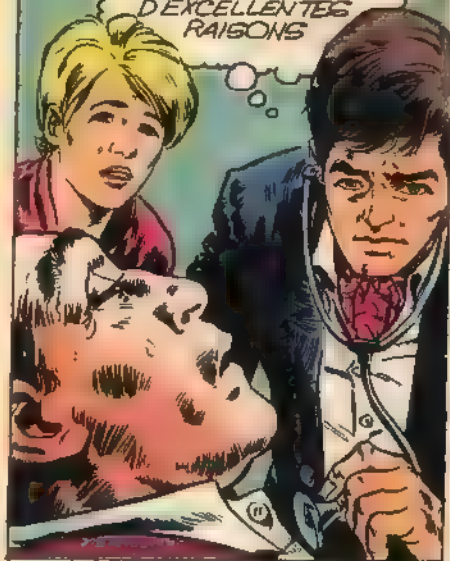
VOUS ÊTES TRÈS CONNU, DOCTEUR! ET J'AI DES RAISONS PARTICULIÈRES DE VOUS CONNAÎTRE D'EXCELLENTE RAISONS!



IL A LE CŒUR FRAGILE!! DOCTEUR!

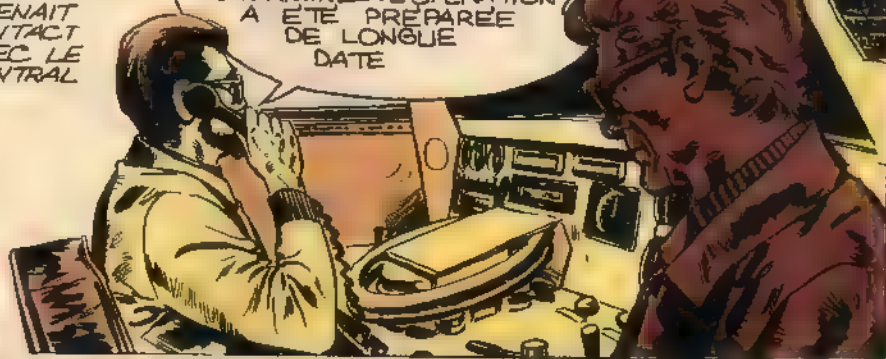
LES PAROLES DU PIRATE INTRIGUAIENT JUSTICE

IL A DES RAISONS PARTICULIÈRES DE ME CONNAÎTRE D'EXCELLENTE RAISONS



CEPENDANT, LE CHEF DU COMMANDO PRENAIT CONTACT AVEC LE CENTRAL

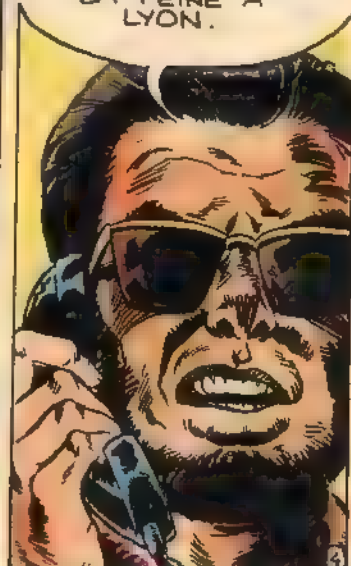
LE T.G.V. EST ENTRE LES MAINS D'HOMMES DÉTERMINÉS. L'OPÉRATION A ÉTÉ PRÉPARÉE DE LONGUE DATE



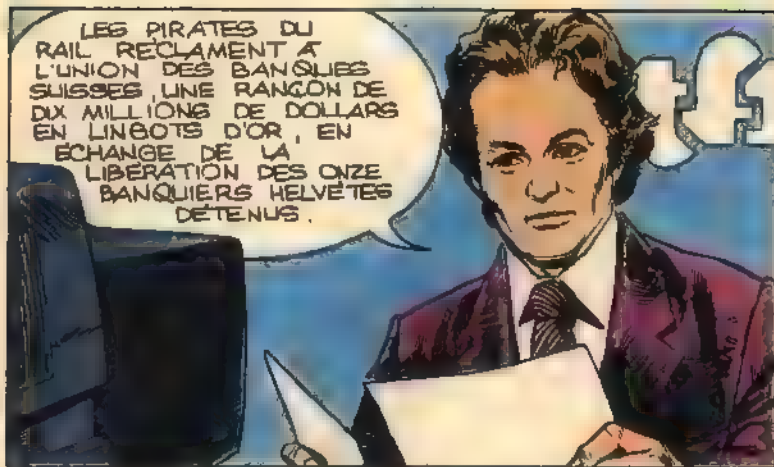
NOUS N'HÉSITERONS PAS À EXÉCUTER DES OTAGES, NOUS VOUS LAISSONS UN DÉLAI DE 12 HEURES VOICI NOS CONDITIONS



NOUS EXIGEONS LA LIBÉRATION DE FERNAND ZUCHETTO, CONDAMNÉ À VINGT ANS DE PRISON IL Y A DEUX MOIS POUR TRAFIC DE DROGUE. ZUCHETTO PURGE SA PEINE À LYON.







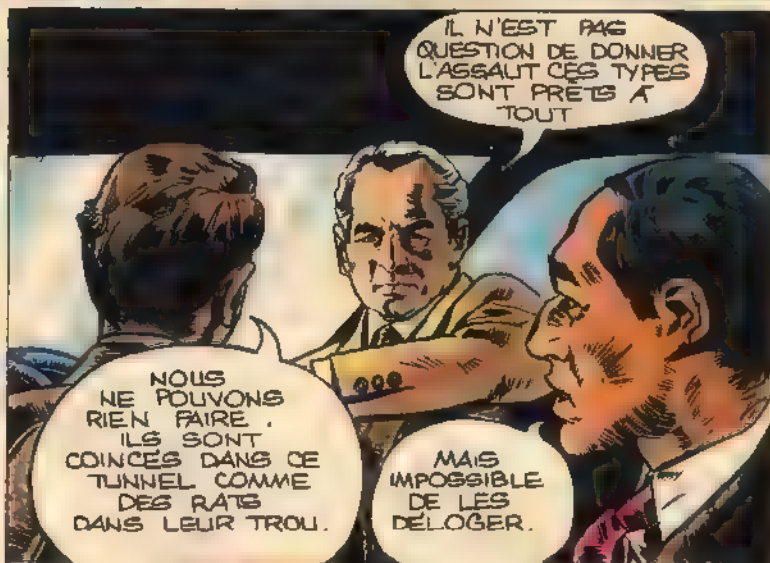
LES PIRATES DU  
RAIL RECLAMENT À  
L'UNION DES BANQUES  
SUISSES, UNE RANÇON DE  
DIX MILLIONS DE DOLLARS  
EN LINGOTS D'OR, EN  
ÉCHANGE DE LA  
LIBÉRATION DES ONZE  
BANQUIERS HELVÈTES  
DÉTENUS.



VOICI LA  
PHOTO DE  
FERNAND ZUCHETTO,  
UN DES PATRONS  
DU TRAFIC DE LA  
DROGUE PHOTO  
PRISE LE  
JOUR DE SON  
ARRESTATION.



LES CHOSSES ALLAIENT  
VITE TOUT UN  
DISPOSITIF POLICIER  
VERROUILLAIT LE  
TUNNEL DE  
BENOUILLY.



IL N'EST PAS  
QUESTION DE DONNER  
L'ASSAULT CES TYPES  
SONT PRÊTS À  
TOUT

NOUS  
NE POUVONS  
RIEN FAIRE.  
ILS SONT  
COINÇÉS DANS CE  
TUNNEL COMME  
DES RATS  
DANS LEUR TROU.

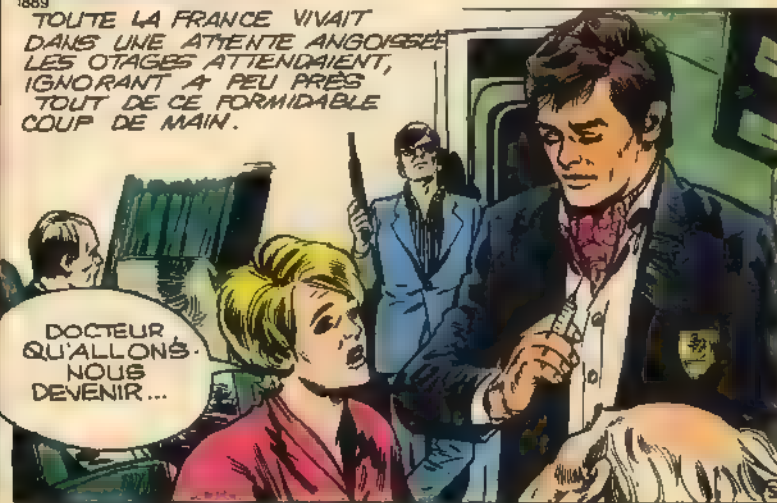
MAIS  
IMPOSSIBLE  
DE LES  
DELOGER.



LES JOURNALISTES ASSIE-  
GÈAIENT LE CENTRAL DE  
RÉGULATION. LE CONSEIL  
DES MINISTRES S'ÉTAIT  
REUNI D'URGENCE. LE  
PRÉSIDENT DE LA  
RÉPUBLIQUE ÉTAIT TENU  
AU COURANT DE LA  
SITUATION

1889

TOUTE LA FRANCE VIVAIT  
DANS UNE ATTENTE ANGOISSÉE  
LES OTAGES ATTENDAIENT,  
IGNORANT À PEU PRÈS  
TOUT DE CE FORMIDABLE  
COUP DE MAIN.



DOCTEUR  
QU'ALLONS-  
NOUS  
DEVENIR...

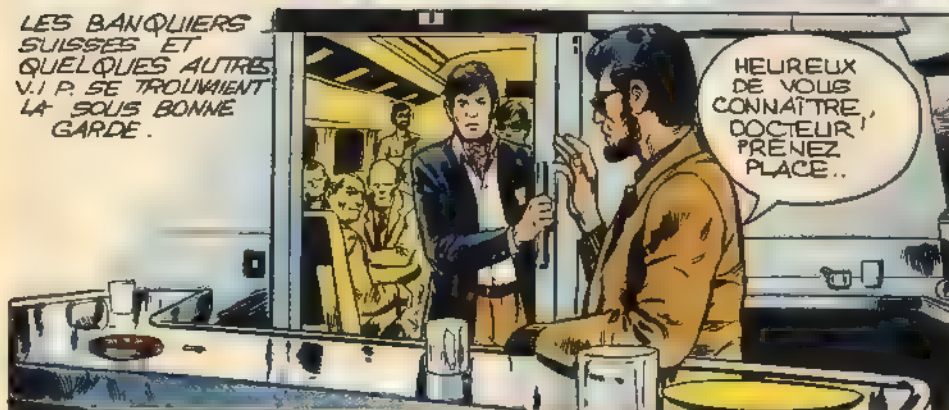




NUMERO 7  
ACCOMPAGNEZ  
LE DOCTEUR  
BENJAMIN  
JUSTICE A LA  
VOITURE-  
BAR.

LE PIRATE POUSSA  
JUSTICE A L'ANNEAU  
D'INTERCIRCULATION  
ASSURANT LA LIAISON  
ENTRE LES VOITURES ...

LES BANQUIERS  
SUISSES ET  
QUELQUES AUTRES  
V.I.P. SE TROUVAIENT  
LA SOUS BONNE  
GARDE.



HEUREUX  
DE VOUS  
CONNAÎTRE,  
DOCTEUR!  
PRENEZ  
PLACE..

JE  
CROIS QUE  
VOUS ÊTES  
PARMI  
LES V.I.P.(s)  
DOCTEUR!

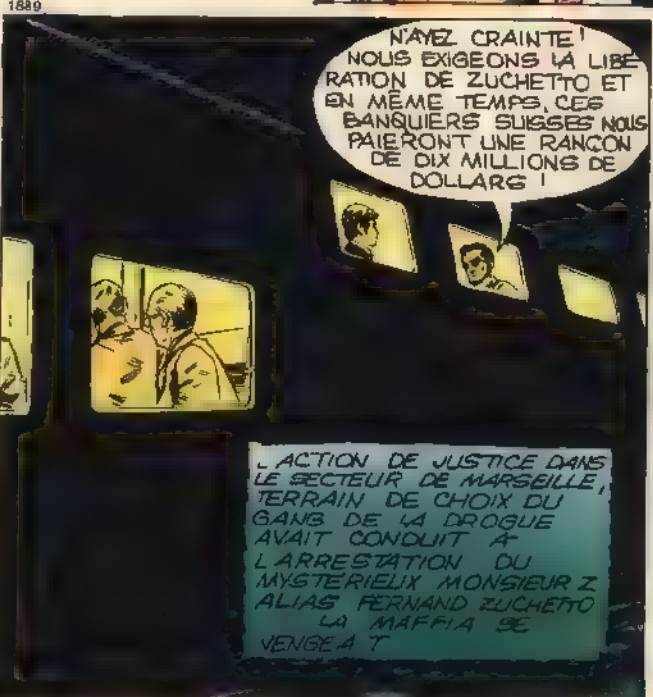


FERNAND  
ZUCHETTO TENAIT A  
CE QUE VOUS SOYEZ  
DANS CE TRAIN IL N'A  
PAS OUBLIE QU'IL VOUS  
DOIT SON ARRESTATION.  
MONSIEUR ZUCHETTO  
N' OUBLIE  
RIEN.



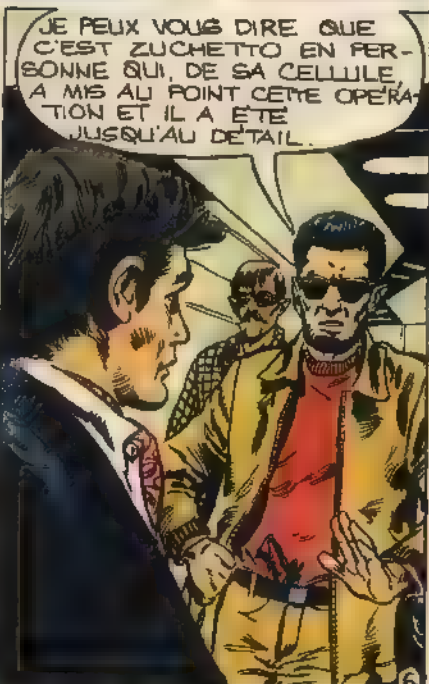
JE  
COMPRENDS !  
CE VOYAGE A  
GENÈVE ÉTAIT UN  
PIÈGE .. MAIS  
VOUS N'AVEZ PAS  
ENLEVÉ LE T6 V  
POUR LE SEUL  
PLAISIR DE ME  
CAPTURER.

L'AUTRE  
EUT UN  
SOURIRE.



N'AYEZ CRAINTE !  
NOUS EXIGEONS LA LIBÉ-  
RATION DE ZUCHETTO ET  
EN MÊME TEMPS, CES  
BANQUIERS SUISSES NOUS  
PAIERONT UNE RANÇON  
DE DIX MILLIONS DE  
DOLLARS !

L'ACTION DE JUSTICE DANS  
LE SECTEUR DE MARSEILLE,  
TERRAIN DE CHOIX DU  
GANG DE LA DROGUE  
AVAIT CONDUIT A  
L'ARRESTATION DU  
MYSTÉRIELUX MONSIEUR Z  
ALIAS FERNAND ZUCHETTO  
LA MAFFIA SE  
VENGE A T



JE PEUX VOUS DIRE QUE  
C'EST ZUCHETTO EN PER-  
SONNE QUI, DE SA CELLULE,  
A MIS AU POINT CETTE OPÉRA-  
TION ET IL A ÉTÉ  
JUSQU'AU DÉTAIL.



DANS L'APRÈS-MIDI, LES AUTORITÉS S'INCLINERENT DEVANT L'ULTIMATUM DU COMMANDO



NOUS ACCEPTONS LA LIBÉRATION DE ZUCHETTO JE VOUS ÉCOUTE...



UN HELICOPTÈRE DU COMMANDO PRENDRA ZUCHETTO À 17 HEURES 30 DANS LA COUR DE LA PRISON. PENSEZ TOUJOURS AUX OTAGES. PAS D'ENTOURLOUPES!



À 14 HEURES, LES BANDITS RELÂCHERENT 300 PASSAGERS

LES VOILÀ !

1889



ILS GARDENT 50 OTAGES - DONT LE PERSONNEL DU T.G.V., LES BANQUIERS SUISSES ET UN MÉDECIN, LE DOCTEUR JUSTICE.

QUEL CAUCHE-MAR !



LES HOMMES DU COMMANDO DEVISSAIENT UNE PLAQUE QUI MASQUAIT UN ESCALIER ET UN Puits D'AÉRATION



DE SON SIÈGE, JUSTICE LES OBSERVAIT.

CURIeux ! ILS N'ONT RIEN LAISSÉ AU HASARD, EN EFFET !



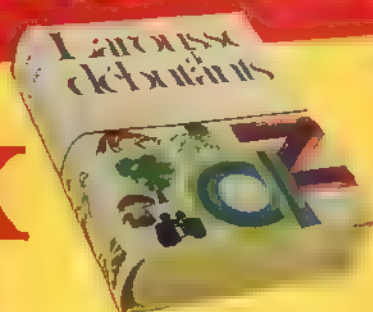
# GRAND JEU-CONCOURS

## CE JEU DE L'OIE EN VRAI!...

En plus de ce concours, LAROUSSE a créé pour toi ce Jeu de l'Oie en carton, tout en couleurs, d'un format de 30 cm x 30 cm. Avec ses pions et ses règles particulières, ce jeu te fera passer des moments formidables avec tous tes amis. Ton libraire te le donnera, en vrai, pour l'achat du Nouveau Larousse des Débutants.



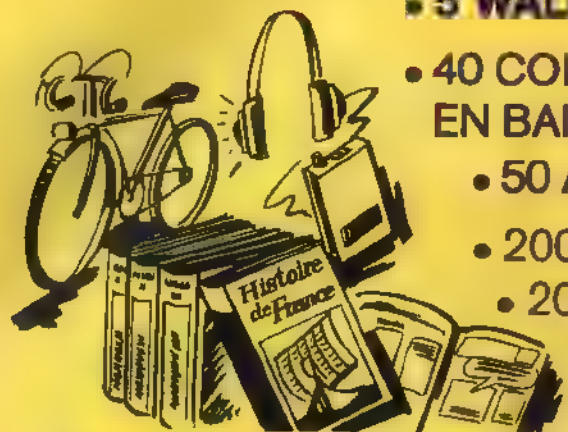
# NOUVEAU Larousse des débutants



## 1000 PRIX A GAGNER

• 5 VÉLOS DE CHAMPION

• 5 WALKMEN



• 40 COLLECTIONS "HISTOIRE DE FRANCE  
EN BANDES DESSINÉES" DE LAROUSSE

• 50 APPAREILS PHOTO AGFAMATIC

• 200 JEUX "DICO" LAROUSSE

• 200 VOLUMES DE "L'HISTOIRE DU FAR-WEST  
EN BANDES DESSINÉES" DE LAROUSSE

• 500 PUZZLES LAROUSSE

Comment? C'est simple et amusant. Lis les questions ci-dessous. Chacune d'elles a une réponse qui se trouve sur la piste du Jeu de l'Oie ci-contre. Il te suffit d'inscrire pour chaque réponse le numéro de la case que tu crois être la bonne (exemple : si la réponse est mouton, tu inscriras le numéro 23).

Si toutes tes réponses sont exactes, et elles le seront sûrement, tu participeras au tirage au sort qui déterminera le prix que tu as gagné.

### GRAND JEU CONCOURS

NOUVEAU  
Larousse  
des  
débutants

BULLETIN  
RÉPONSE

Remplis ce bulletin et poste-le, sous enveloppe affranchie, avant le 20 octobre 1981, à :  
GRAND JEU-CONCOURS LAROUSSE, Cedex 7984, 75310 Paris Brune.

NOM : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Age : \_\_\_\_\_

Adresse complète : \_\_\_\_\_

#### QUESTION (1) : La Charade

Mon premier est la première. Mon second fut utilisé par Roland à Roncevaux. Mon troisième sert au Jeu de l'Oie. Mon quatrième est un pronom indéfini. Mon tout est un instrument de musique qui est dans ton dictionnaire page 438.

Réponse : case numéro \_\_\_\_\_

#### QUESTION (2) : Le Mot Codé

Chaque lettre formant le mot ci-dessous a été remplacée par un chiffre correspondant à sa place dans l'alphabet (exemple : E = 5). Retrouve le mot : 11 - 1 - 14 - 7 - 15 - 21 - 18 - 15 - 21

Réponse : case numéro \_\_\_\_\_

#### QUESTION (3) : La Devinette

C'est un animal qui aime le froid, peut être dangereux et qui est sur la couverture du NOUVEAU LAROUSSE DES DÉBUTANTS

Réponse : case numéro \_\_\_\_\_

#### QUESTION (4) : Les Mots à retrouver

Avec les définitions ci-dessous, retrouve 3 mots commençant tous par "CO"

- Tu peux y ranger tes jouets

Réponse : case numéro \_\_\_\_\_

- C'est un animal de la ferme

Réponse : case numéro \_\_\_\_\_

- Il te permet de tracer un cercle

Réponse : case numéro \_\_\_\_\_

EXTRAITS DU RÉGLEMENT : La Société LAROUSSE organise du 1<sup>er</sup> Septembre au 20 Octobre 1981 un jeu-concours sans obligation d'achat. Les éventuels ex æquo seront départagés par tirage au sort qui déterminera, suivant l'ordre, l'attribution des 1 000 prix en valeur décroissante. Les participants peuvent jouer plusieurs fois, par pli séparé, mais ne peuvent gagner qu'une fois. Les prix seront envoyés aux gagnants sous un mois environ. Le bulletin de participation peut être obtenu sur simple demande à Grand Jeu Concours LAROUSSE, PRESCRIRE, 25 rue du Pont Neuf, 75001 PARIS. Le règlement complet est déposé chez Maître LESAGE, Huissier de Justice à Paris.



UNE VOIX  
REBONNA  
DANS LE  
HAUT-  
PARLEUR.

MESSIEURS  
LES BANQUIERS,  
Soyez satisfaits.  
Nous avons établi  
avec l'union  
des banques suisses  
les modalités  
du versement de  
la rançon.

N°7 ! VENEZ  
AVEC LE DR  
JUSTICE DANS  
LA CABINE  
DE CONDUITE !

LES FORCES DE SÉCURITÉ  
FURENT AVERTIES  
QU'UN HELICOPTÈRE POSE-  
RAIT À 17 HEURES À  
UNE ENTRÉE DU  
TUNNEL.

NOUS AVONS  
ORDRE DE NE PAS INTER-  
VENIR. LES POLICIERS  
DE GARDE  
ÉVACUERONT  
L'ENTRÉE..

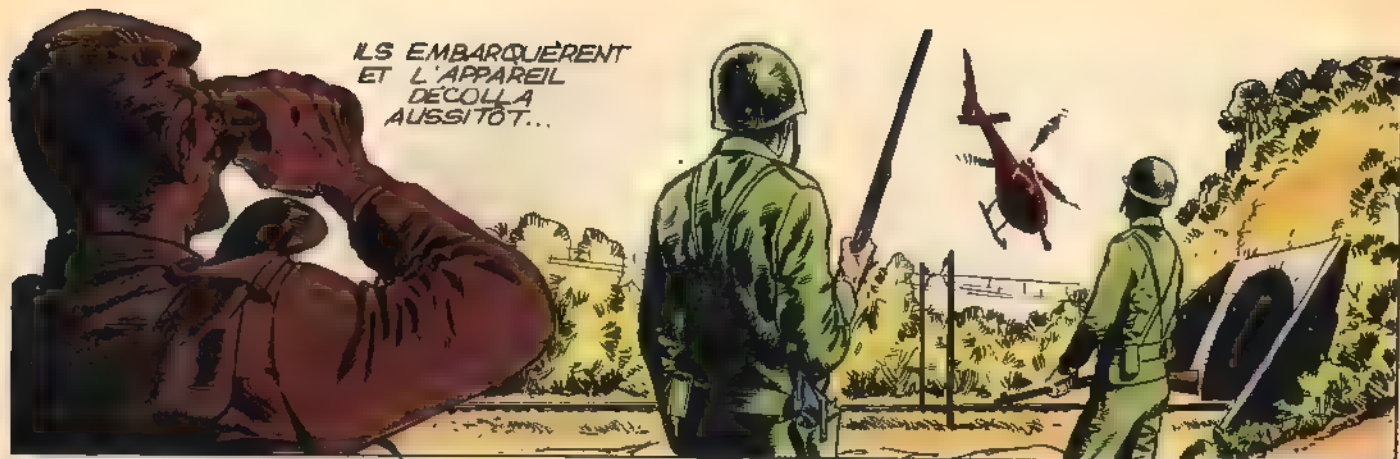
LES BANQUIERS SUISSES  
NE PARLAIENT PLUS.  
CHACUN PENSAIT QUE  
QUELQUE CHOSE DE  
GRAVE SE PRÉPARAIT.

À 17 HEURES PRÉCIS  
L'HELICOPTÈRE ATTERRIT  
SUR LE TERRE-PLEIN

LE CHEF DU COMMANDO N°7 ET  
JUSTICE QUITTÈRENT LE T.G.V

DOCTEUR  
MONSIEUR ZUCCHETTO  
A VOULU QUE  
VOUS  
SOYEZ PRÉSENT  
LORS DE  
SA LIBÉRATION.  
CE SÉRA  
SON  
TRIOMPHE.





ILS EMBARQUÈRENT  
ET L'APPAREIL  
DECOLLA  
AUSSI TÔT...

À 17H25, L'HELICO SURVOLAIT  
LA COUR DE LA PRISON.

LE  
PATRON NOUS  
ATTEND  
SEUL,  
COMME  
CONVENU!

TOUT S'EST  
PASSÉ COMME  
SUR DES  
ROULETTES,  
PATRON!

DÉCOLLAGE  
IMMÉDIAT!

DR. JUSTICE  
J'ÉPROUVE À VOUS  
REVOIR UN PLAISIR  
TRÈS PARTICULIER...  
JE TENAIS À CE QUE  
VOUS ASSISTIEZ À  
MA REVANCHE!



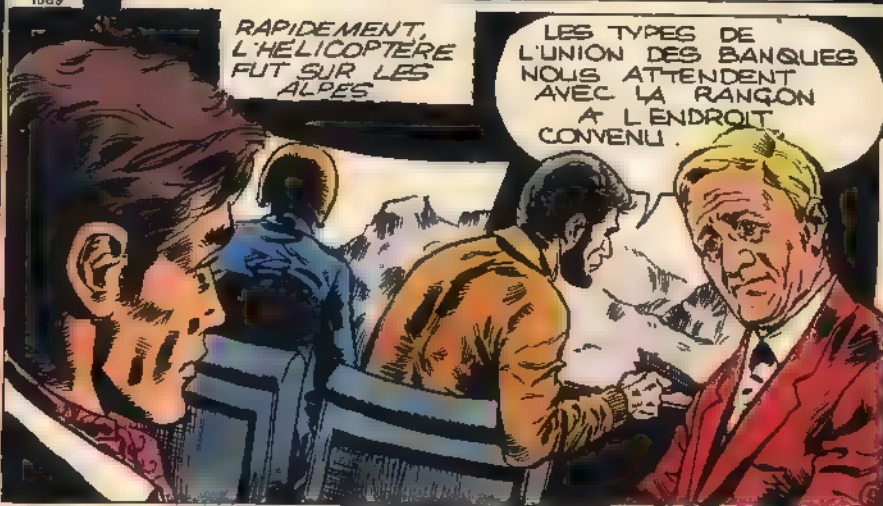
LE REGARD DU  
TRAFICANT BRILLAIT  
D'UN ÉCLAT FROID.

IL EST  
TOUJOURS  
DANGEREUX  
DE  
S'ATTACHER  
À UN ROI  
DE LA  
DROGUE...  
VOUS AURIEZ  
DU  
SONGER!

1989

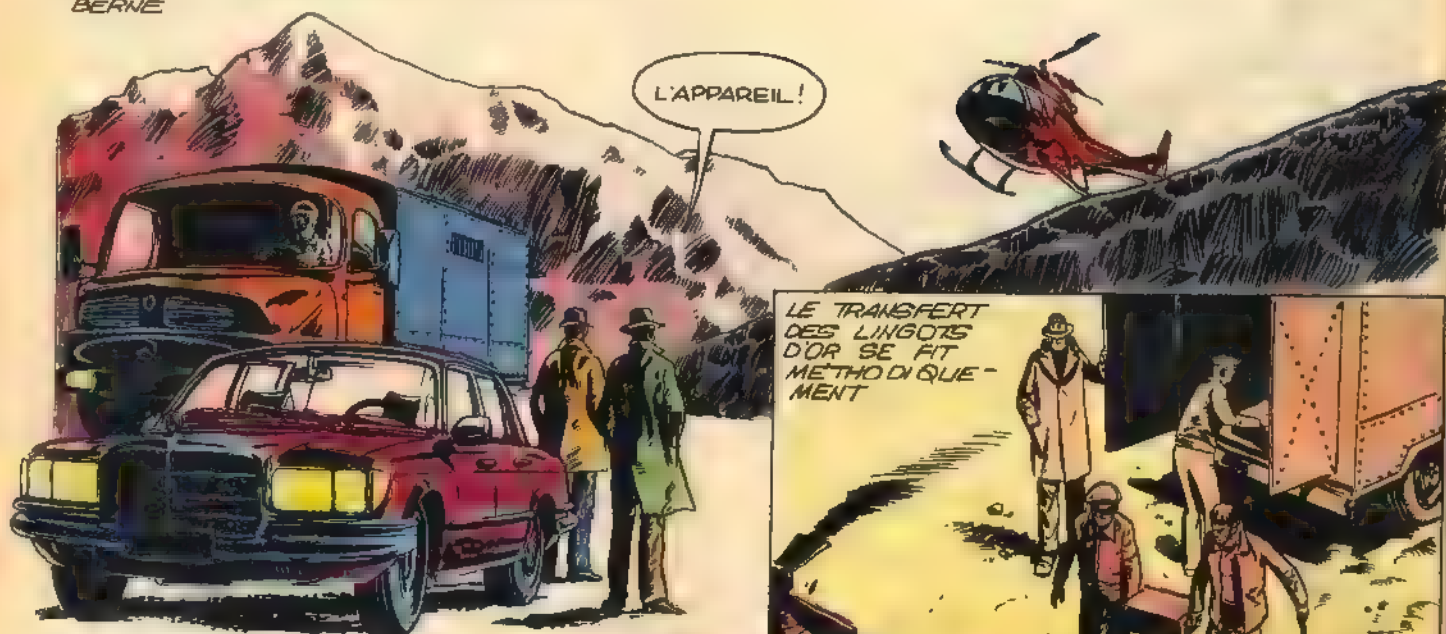
RAPIDEMENT,  
L'HELICOPTÈRE  
FUT SUR LES  
ALPES

LES TYPES DE  
L'UNION DES BANQUES  
NOUS ATTENDENT  
AVEC LA RANGON  
À L'ENDROIT  
CONVENU.



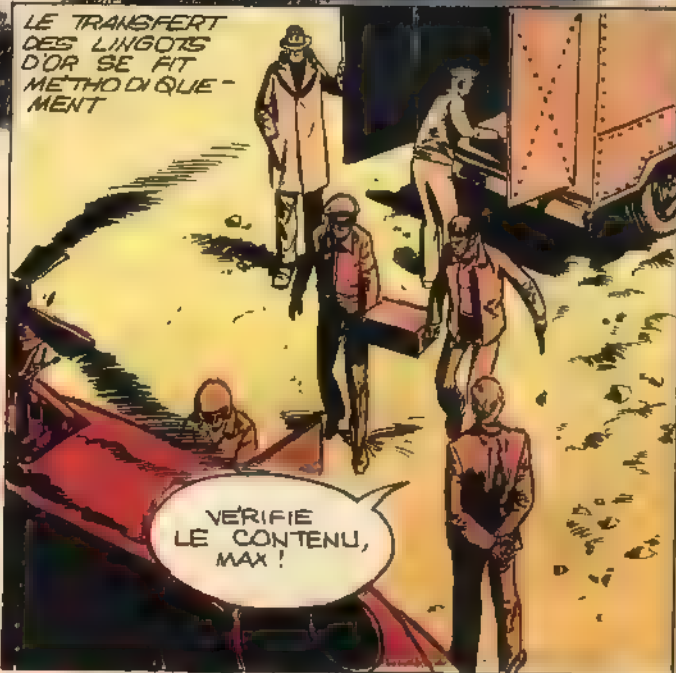


LE LIEU DU RENDEZ-VOUS AVAIT POUR CADRE UN PLATEAU DESERT AU SUD DE BERNE

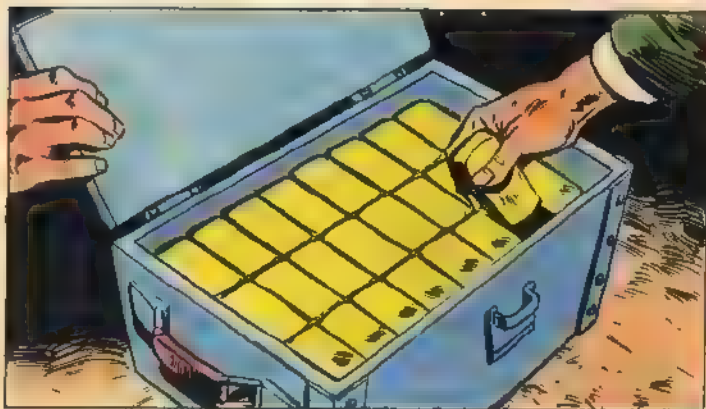


L'APPAREIL!

LE TRANSFERT  
DES LINGOTS  
D'OR SE FIT  
METHODIQUE-  
MENT



VÉRIFIE  
LE CONTENU,  
MAX!



J'AI PRIS UN PLAISIR  
EXTRÊME À PRÉPARER CETTE  
OPÉRATION, JUSTICE! LA  
CAPTURE DU T.G.V. RESTERA  
DANS LES MÉMOIRES ET  
JE VOUS TIENS!



BIEN CONGU,  
EN EFFET, JE  
CROIS MÊME  
QUE VOS  
HOMMES DE  
MAIN ONT PRÉVU  
LEUR FUITE  
PAR UN PUIT  
D'AÉRATION  
DU TUNNEL.



VOUS SAVEZ BEAUCOUP  
DE CHOSSES JUSTICE.  
BEAUCOUP TROP DE  
CHOSSES. MAIS CELA N'A  
GUÈRE D'IMPORTANCE,  
À PRÉSENT!



L'HELICO DÉCOLLA À  
NOUVEAU, NAVIGUA ENVIRON  
UNE HEURE, SE POSA LA RANGON  
EN OR FUT DÉPOSÉE DANS UN  
RELAIS OÙ DES HOMMES  
ATTENDAIENT... UN CHALET  
ISOLÉ.

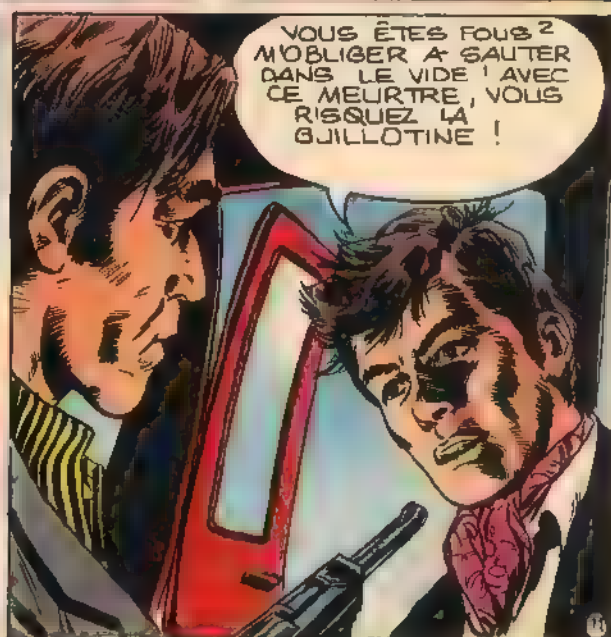
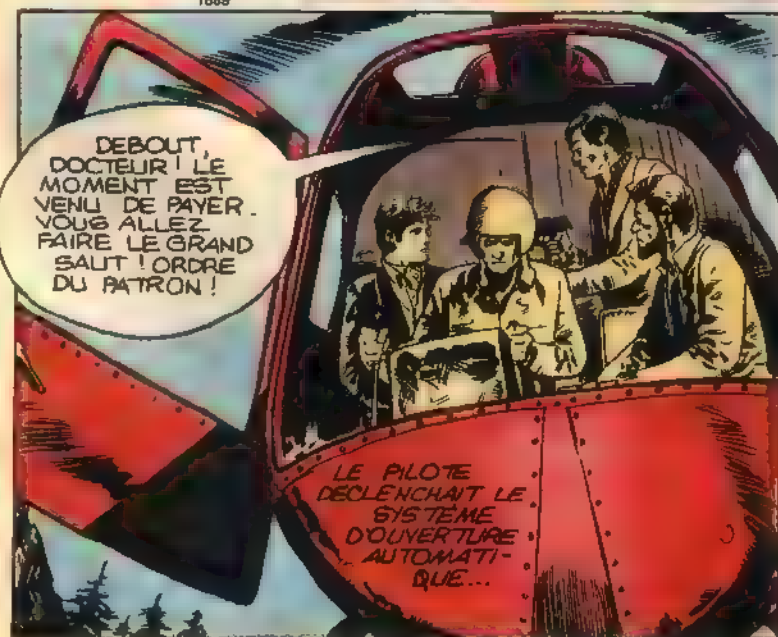




LES RADARS DE L'ARMEE DE L'AIR SUIVAIENT LE PARCOURS DE L'ENGIN.



1689



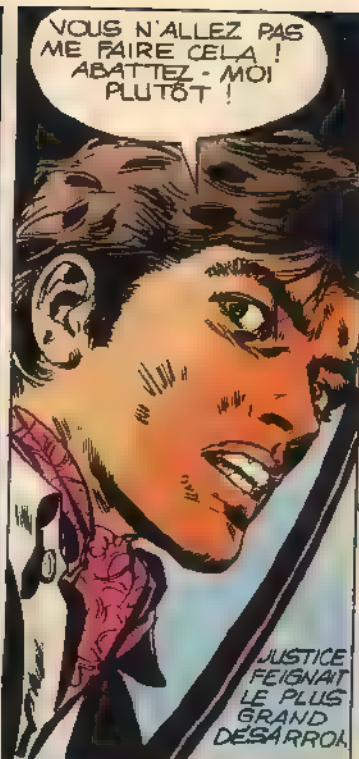
LE PILOTE DECLENCHAIT LE SYSTEME D'OUVERTURE AUTOMATIQUE...





ON VA T'AIDER UN  
PEU, DOC ! JE SAIS  
QUE C'EST UN  
MOMENT  
PENIBLE !

AVANCE !



VOUS N'ALLEZ PAS  
ME FAIRE CELA !  
ABATTEZ - MOI  
PLUTÔT !

JUSTICE  
FEIGNAIT  
LE PLUS  
GRAND  
DÉSARROG.



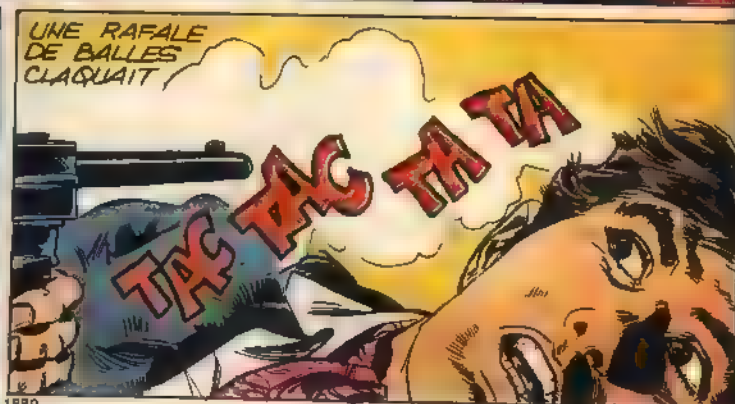
NOÛ, A SON TOUR,  
LE POUSSAIT  
DANS LE  
DOS

TON  
NUMERO A  
ASSEZ DURE !  
ON N'A PAS  
DE TEMPS  
A  
PERDRE !



JUSTICE METTAIT  
A PROFIT CETTE  
SECONDE DE  
CONFUSION .

D'ACCORD !  
LE TEMPS  
EST  
PRÉCIEUX !



UNE RAFALE  
DE BALLES  
CLACQUAIT

TAC TAC TAC

1889

LE PILOTE ÉTAIT TOUCHÉ.







L'HELICOPTERE  
BASCULA SUR LE  
FLANC. JUSTICE  
ET N°7 FURENT  
EJECTES.



REDRESSE  
ALAIN ! NOUS  
ALLONS NOUS  
ECRASER !!.



SAUTER  
AVANT LE  
CHOC !

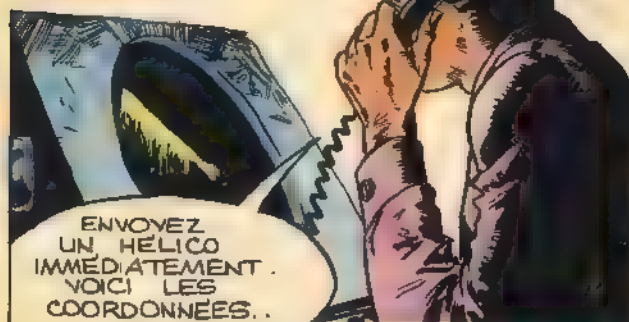


MALGRE  
LES  
MENOTTES,  
JUSTICE  
PU  
S ACCROCHER...

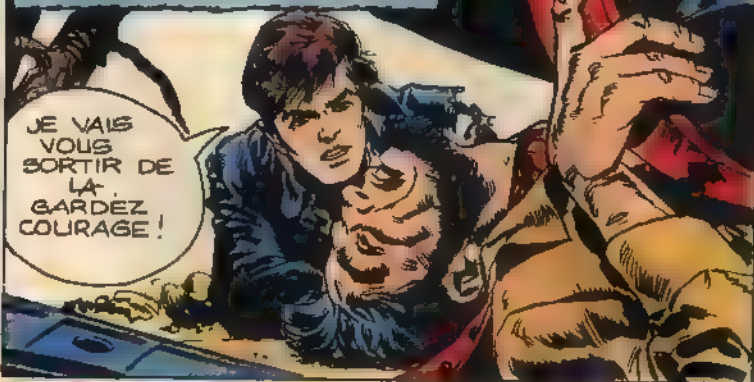




AU CENTRE RADAR, ON  
AVAIT SUIVI LA CHUTE  
DE L'ENGIN



LE PILOTE ETAIT MORT.  
MAX DELIRAIT. LA  
POITRINE ENFONCEE. IL  
VIVAIT SANS  
DOUTE SES DERNIERS  
MOMENTS.



1889  
DEUX MINUTES PLUS TARD, LE  
PILOTE ETABLISSEAIT LE CONTACT  
AVEC LA CABINE DE CONDUITE  
DU T.G.V. POUR LE COMMANDO,  
LE MESSAGE SIGNIFIAIT  
OPERATION REUSSIE





L'HELICOPTERE DE LA GENDARMERIE FONÇAIT DANS LA NUIT.

LES PIRATES VONT TENTER DE FUIR PAR UN Puits D'AERATION SU DEBOUCHE SUR LA COLLINE AU-DESSUS DU TUNNEL.



J'ESPÈRE QUE NOUS ARRIVERONS À TEMPS POUR LES CUEILLIR À LA SORTIE!

EN EFFET, LES PIRATES DU RAIL ABANDONNAIENT LES OTAGES DANS LE TGV. HISTOIRE DE DAMER LE PION À LA POLICE QUI GARDAIT LES SORTIES DU TUNNEL.



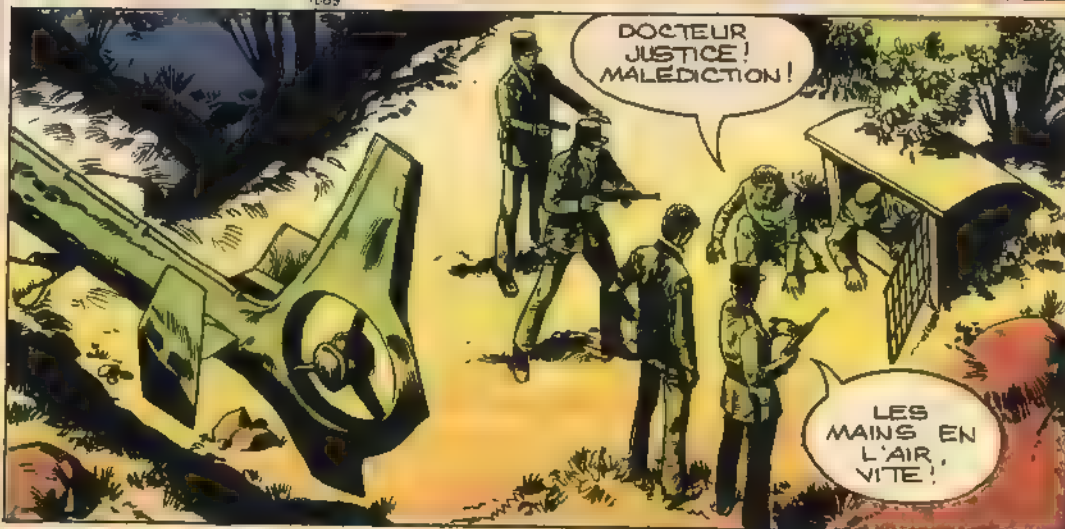
LA MONTÉE ÉTAIT RUDE

QUAND LES FLICS VONT S'EN APERCEVOIR, NOUS SERONS LOIN!



ET VOILÀ! LE TOUR EST JOU...!?

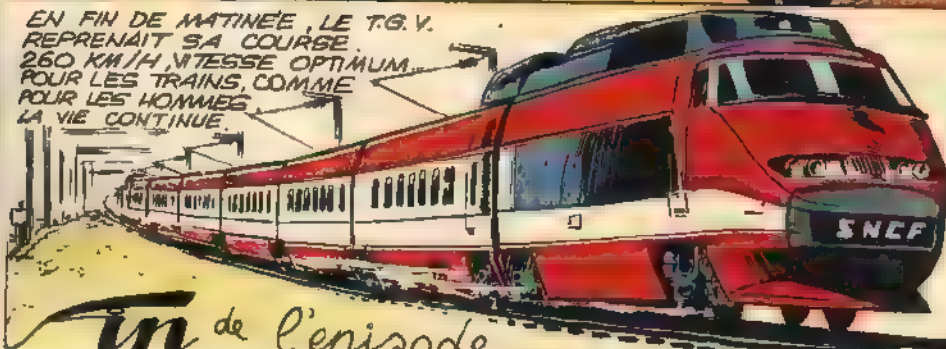
NAVRE DE CONTRER VOS PROJETS!



DOCTEUR JUSTICE! MALEDICTION!

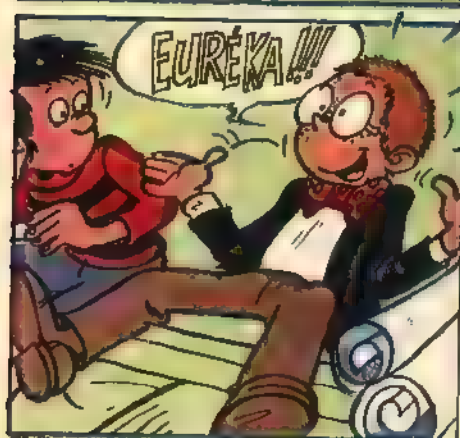
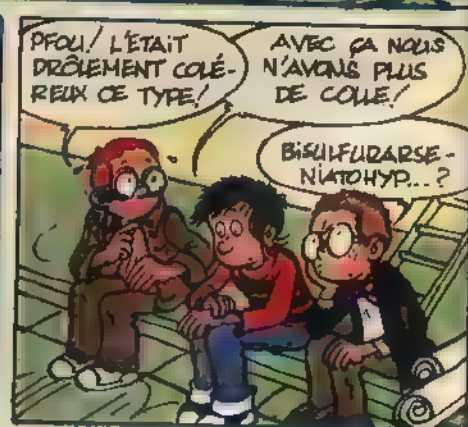
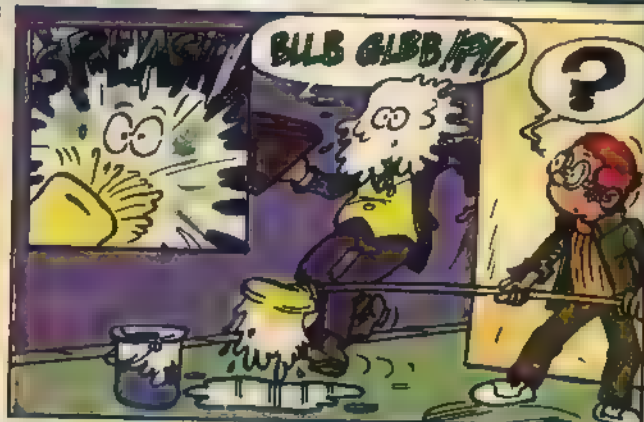
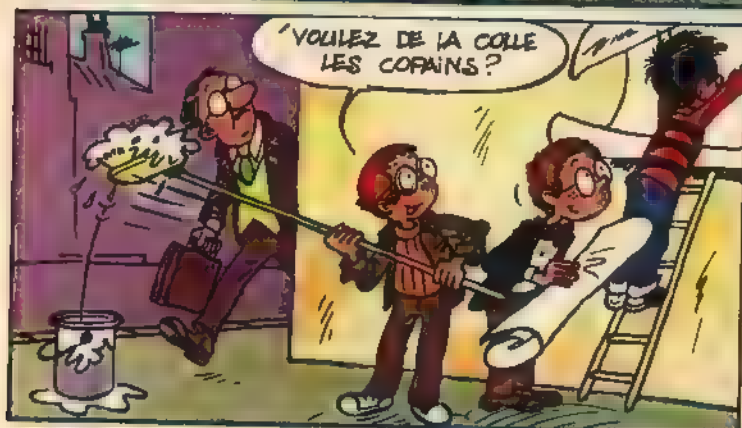
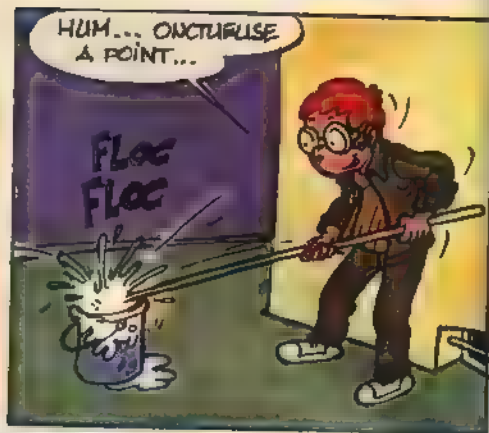
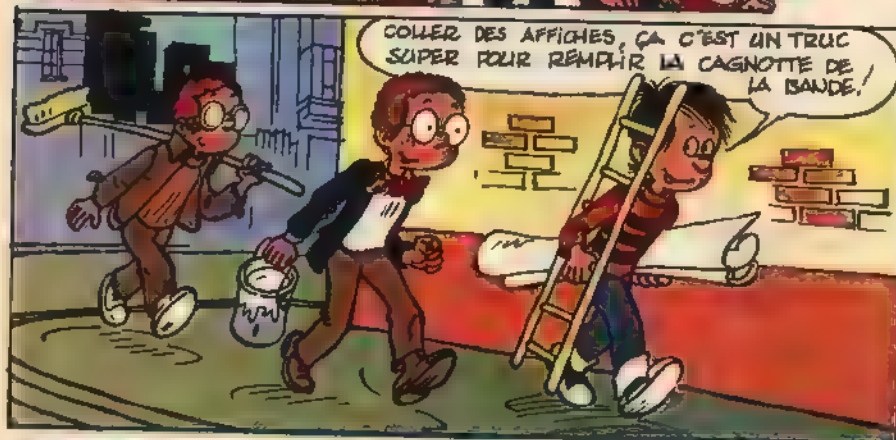
LES MAINS EN L'AIR, VITE!

EN FIN DE MATINÉE, LE T.G.V. REPRENAIT SA COURSE 260 KM/H. VITESSE OPTIMUM. POUR LES TRAINS, COMME POUR LES HOMMES, LA VIE CONTINUE.

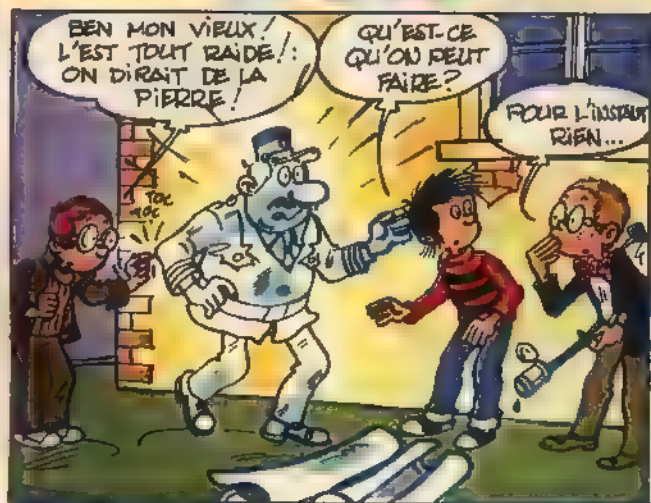
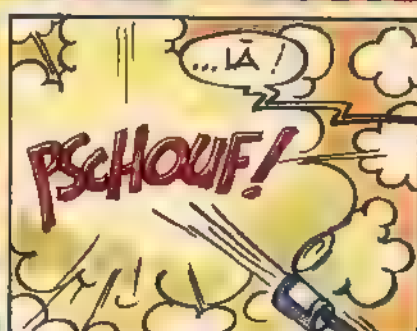
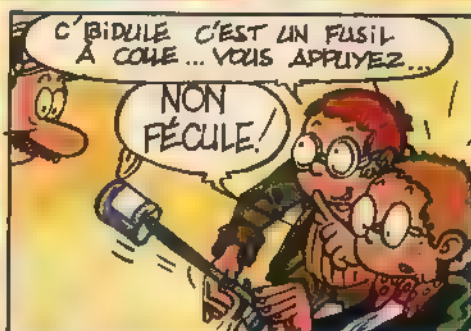
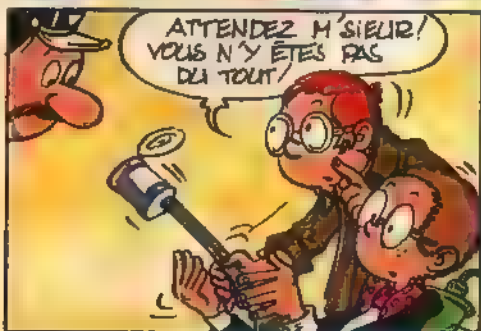


Fin de l'épisode



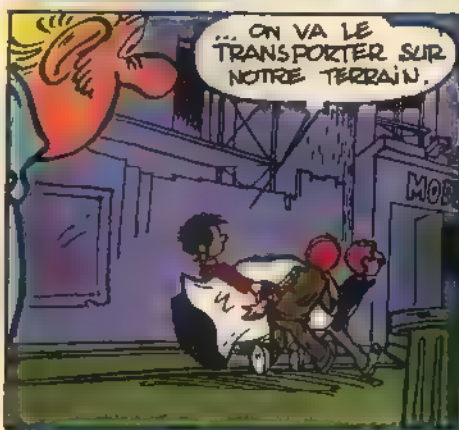




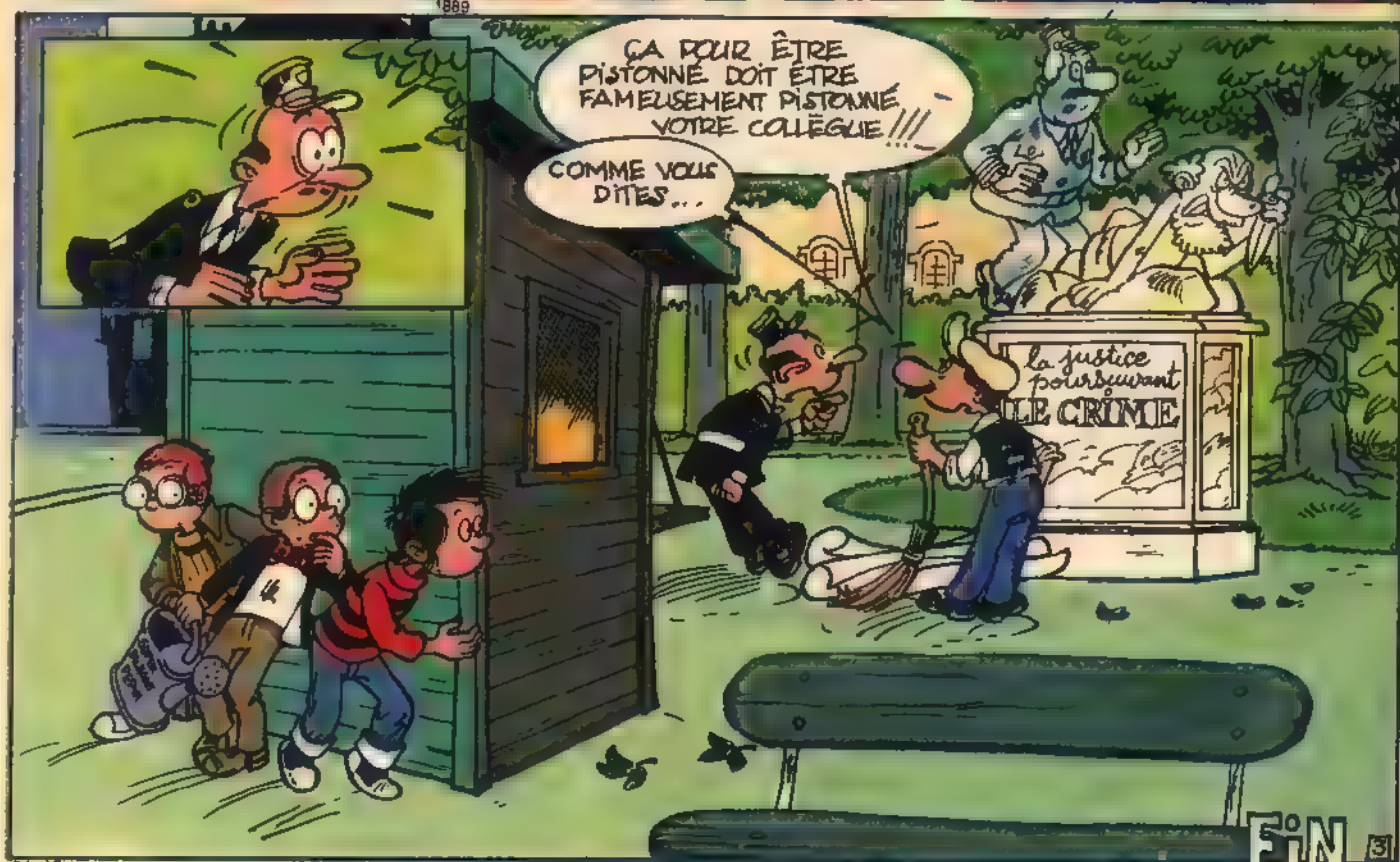
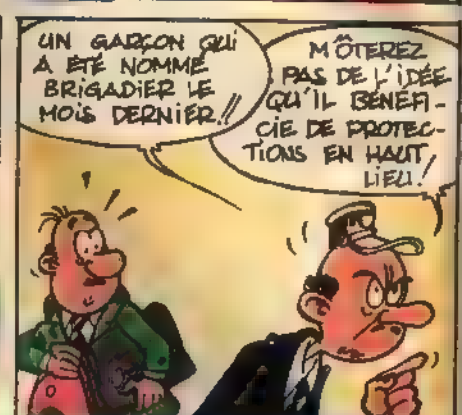
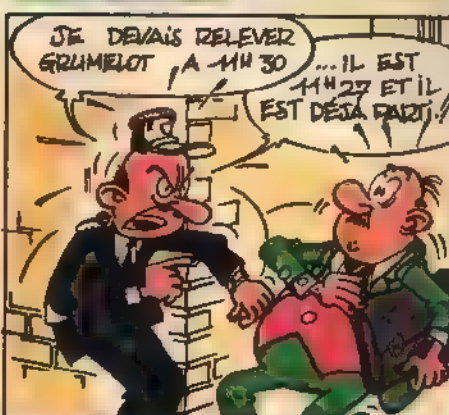
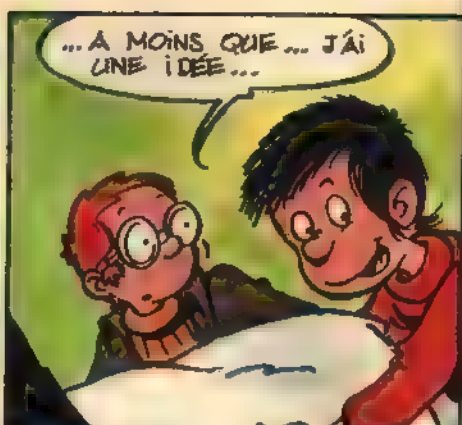
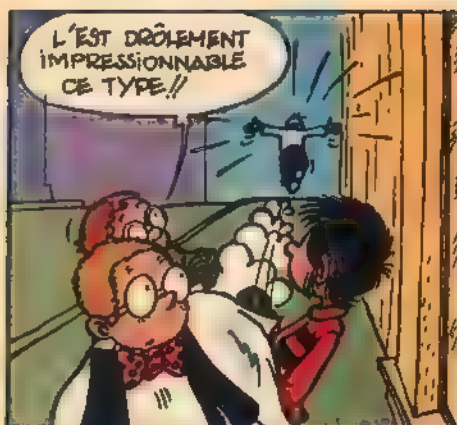


QU'EST-CE  
QU'ON PEUT  
FAIRE?

POUR L'INSTANT  
RIEN...









# Journal des Jeux

SPÉCIAL  
JUNGLE

Conception Roger DAL

## 1. LE LABY DE LA JUNGLE

Indiquez à Tarzan le chemin qui le conduira à sa bien-aimée sans se laisser arrêter par les lianes ou les feuillages impénétrables.



## 2. JEU A POINTS

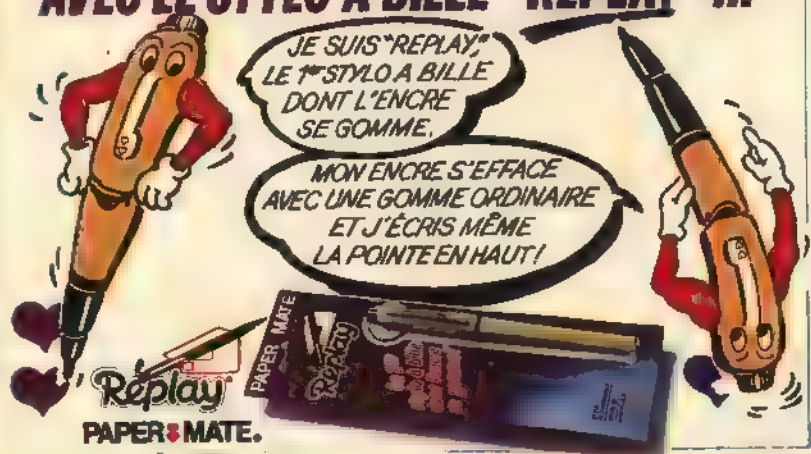
Vous comprendrez l'effroi de l'explorateur lorsque vous aurez relié tous les points dotés d'un nombre.



### 3. FLECHO *Replay*

Etendue sauvage	↓	Avant de navire	↓	Replacé	↓	Lac	↓
Fauve		Fleuve russe		Note	→	Crustacé d'eau douce	↓
	→		↓				↓
Annulé	→			Avec Mac	→		
Il va à cheval				On les poste	↓		
	→						
Légume	→					Surface	
En peine							
Fauve	↓						
	↓	Pour unir	→		En avant	↓	
		Note			Pour gâcher		
	Champion		Epuisé	→			
	↓						
			En ville	→			
			Filet d'eau	↓			
		Désert					
Carte	Ne peut plus mordre	→					
Mots							

### LA REVOLUTION DANS L'ECRITURE AVEC LE STYLO A BILLE "REPLAY" !!!



### 4. JE BIAQUE

Cette semaine, c'est Gilles Guzo de 66130 ILLE-SUR-TET qui gagne l'étonnant flipper électronique "WILDFIRE" offert par MEC-CANO qui sera pour lui un partenaire passionnant et très rusé. Il gagne avec cette histoire :



Madame Dupont téléphone à son docteur :

- Docteur mon mari se prend pour un cheval, que dois-je faire ?
- Emmenez-le moi, que je l'examine.
- D'accord, Docteur, juste le temps de le seller et j'arrive...

Le jeune assistant du professeur :

- Monsieur, il y a dans la salle d'attente un homme avec une barbe.

Le professeur toujours distrait :

- Remerciez-le... dites-lui que j'en ai déjà une...

Yvette Lécide  
97125 LA GUADELOUPE

Un petit garçon revient de chez le dentiste. Son père lui demande :

- Et ta dent... Elle ne te fait plus mal, mon chéri ?
- Je ne sais pas, papa, le dentiste l'a gardée.

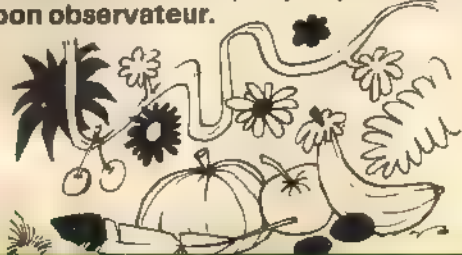
Emmanuelle Villautreix  
33700 MERIGNAC

Solutions page 53



### 5. JEU DE KIM

Le jeu de KIM a été d'abord un jeu de piste dans la jungle. Il est donc tout à fait naturel que je te le propose ici. Il sert à établir si tu sais bien observer. Regarde ce dessin durant 3 minutes, puis va voir aux solutions où quelques questions te seront posées. Si tu ne te trompes pas plus de deux fois : tu es bon observateur.



### 7. LE BON SENS

Remets dans le bon sens les quatre épisodes de ce petit film, et tu sauras ce qui s'est passé.



### 9. LE BIFTOU DE LA JUNGLE

Il y a dans la jungle, un animal QUI N'EXISTE PAS. Si tu veux savoir son nom prends un crayon et biffe dans la grille tous les noms d'animaux de la liste que voici.

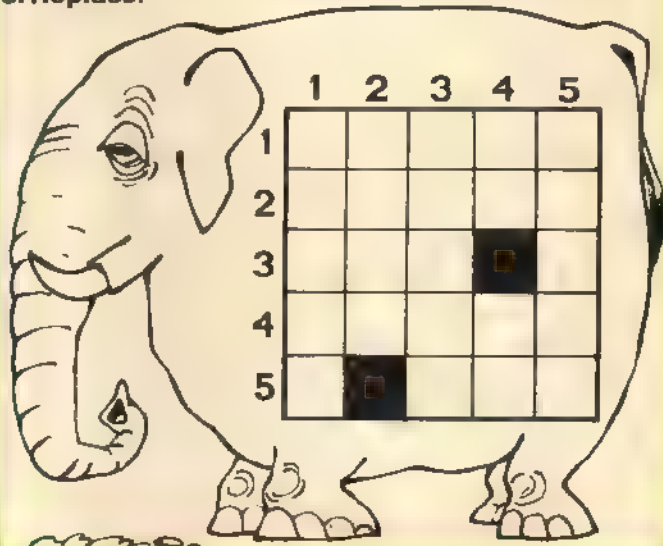
Les noms se lisent dans n'importe quel sens et une même lettre peut figurer dans plusieurs mots. Quand tu auras biffé tous les noms celui de l'animal qui n'existe pas apparaîtra dans les cases restées blanches.

CHACAL - BOA - ARA - TIGRE - ZEBRE - ELEPHANT - LYNX - GIRAFE - ONCE - LION - HYENE - JAGUAR - NAJA - PANTHERE - RHINOCEROS - PUMA - GAZELLE - GUEPARD

### 6. MOTS CROISÉS

**HORIZONTALEMENT :** 1. Cet animal sauvage porte une courte trompe - 2. Leste comme un fauve - 3. Pour surélever la balle de golf - 4. Pour l'animal : c'est la griffe - 5. Levant.

**VERTICALEMENT :** 1. Cet animal porte une armure - 2. Ville du Midi - 3. Pour capturer les animaux sauvages - 4. La troisième personne ; En laisse - 5. Replace.



### 8. DIFFERENCES

Il y a dix différences entre cette jungle et son reflet dans le marigot. Lesquelles ?



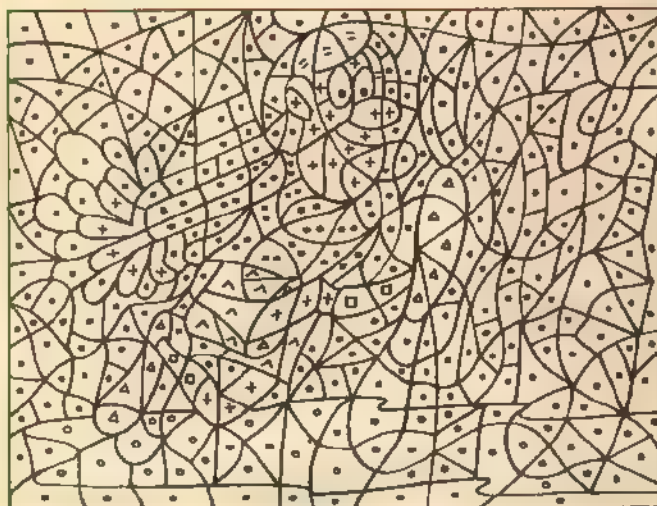
S	E	L	E	P	H	A	N	T	E
O	G	T	J	A	G	U	A	R	N
R	I	I	X	N	Y	L	J	D	R
E	R	G	N	O	I	L	A	R	O
C	A	R	P	U	M	A	Z	A	C
O	F	E	C	N	O	R	E	P	I
N	E	N	E	Y	H	A	B	E	L
I	C	H	A	C	A	L	R	U	A
H	G	A	Z	E	L	L	E	G	O
R	P	A	N	T	H	E	R	E	B





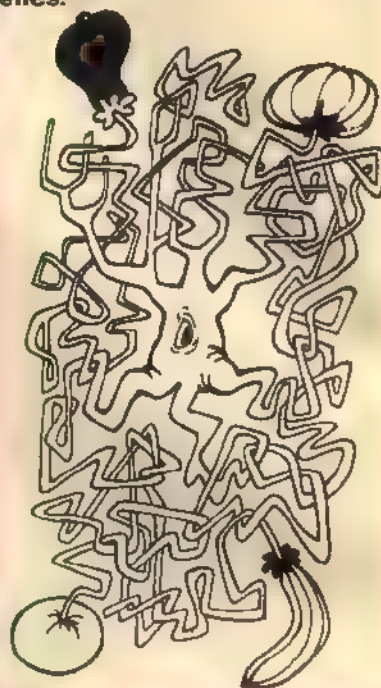
Pour rendre ton dessin encore plus joli, prends la boîte rouge de crayons de couleurs ou de feutres Caran d'Ache et colorie les cases en suivant ces indications :

• Bleu • Blanc • Vert • Orange  
• Noir • Marron • Rouge • Bleu marine.



## 11. LABY DES FRUITS

Il s'agit simplement de suivre attentivement les tiges pour dire quels fruits sont reliés au tronc, et lesquels ne sont pas reliés.



## 12. DEVINETTE ALPHABETIQUE

Il s'agit de trouver un nom d'animal de quatre lettres.

La 1<sup>re</sup> lettre de son nom se trouve parmi les lettres de CHACAL et de LYNX mais ne se trouve ni dans TIGRE ni dans GIRAFE.

- La 2<sup>e</sup> lettre est dans TIGRE et dans GIRAFE mais n'est ni dans BOA ni dans ONCE.

- La 3<sup>e</sup> lettre est dans BOA et dans ONCE mais n'est ni dans HYENE ni dans NAJA.

- Et la 4<sup>e</sup> lettre est dans HYENE et dans NAJA mais n'est ni dans CHACAL ni dans JAGUAR.

## 13. L'EXPLORATEUR EST DIFFERENT

Ces deux bonshommes peuvent vous paraître jumeaux, pourtant il y a entre eux cinq différences. Lesquelles ?

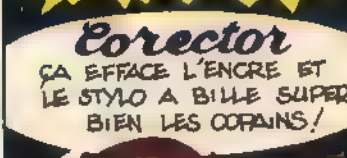
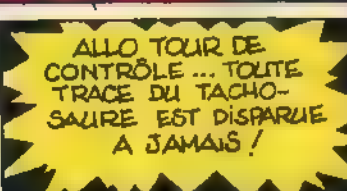
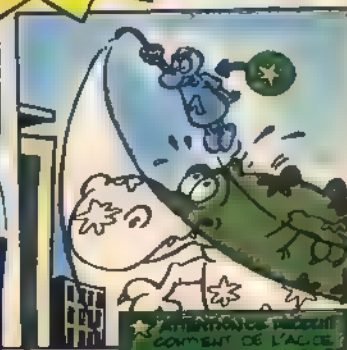
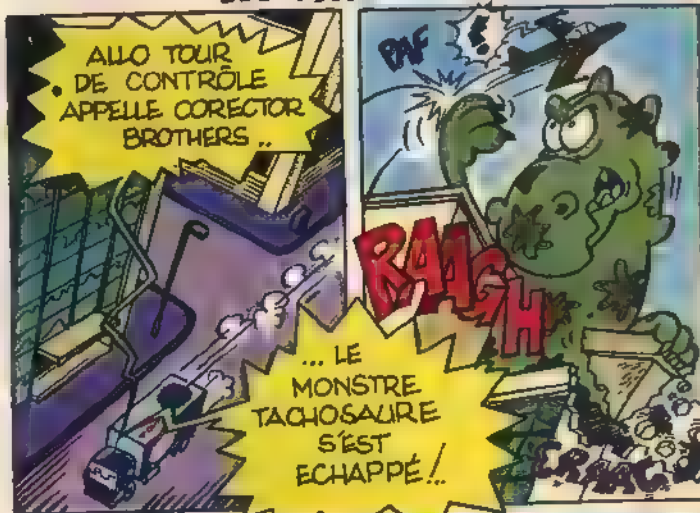




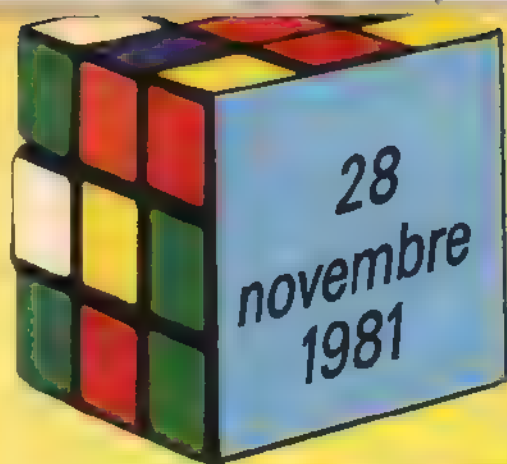
# Clairefontaine raconte...



# Corector Brothers "LES EFFACEURS"







# CHAMPION DE FRANCE



## A VOS CUBES... PRÊTS?... PARTEZ!!!

En combien de temps peux-tu reconstituer par couleur les six faces du RUBIK'S CUBE?

Si tu y réussis en moins de 5 minutes et si tu es âgé de 6 à 14 ans et résident de la France métropolitaine, tu peux dès maintenant te porter candidat à la participation au 1<sup>er</sup> Championnat de France Junior de RUBIK'S CUBE organisé par PIF GADGET. Pour cela, remplis soigneusement le coupon ci-dessous. Puis découpe-le et colle-le au dos d'une carte postale normalement affranchie. Attention : la date de clôture du dépôt des candidatures est fixée au 7 novembre 1981, le cachet de la poste faisant loi. Parmi les candidatures, le JURY sélectionnera les 250 meilleures performances dont les auteurs pourront participer à la finale du Championnat. Les sélectionnés recevront un courrier spécial à cet effet.

La finale du Championnat aura lieu à Paris le 28 novembre 1981, au Cirque de Paris, en présence de Maître COHEN-SCALI, huissier à Paris. Les concurrents seront repartis en deux catégories d'âge, de 6 à 10 ans et de 11 à 14 ans au jour du concours. Pour apprécier les performances, le JURY tiendra compte du temps chronométré et de l'âge des concurrents.

Prêt?... Alors entraîne-toi - et que le meilleur gagne!

Le règlement complet du Championnat ainsi qu'un bulletin d'inscription peuvent être obtenus sur simple demande à l'adresse suivante : Championnat de France Jr de Rubik's Cube, V.M.S., Boîte Postale 90, 75461 Paris Cedex 10.

Je souhaite participer au Championnat de France Jr de RUBIK'S CUBE.

Date de naissance : ..... 19 .....

Je certifie avoir réussi à reconstituer par couleur les six faces de mon RUBIK'S CUBE dans le temps minimum de

..... mn ..... s

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... Tél. : .....

Je soussigné ..... autorise mon enfant à participer au concours PIF - Championnat de France Jr de RUBIK'S CUBE

Signature

**CHAMPIONNAT DE FRANCE  
JUNIOR DE RUBIK'S CUBE**

V.M.S.  
Boîte postale 90  
75461 Paris cedex 10





**INAT**

**JR**

# Rubik's CUBE

organisé par



## UNE GRANDE PREMIÈRE !

Qu'est-ce qui tourne carré, a 6 faces, 6 couleurs, 27 petits cubes, 54 facettes, 43 252 003 274 489 856 000 combinaisons possibles... et une seule solution???

Tous les pifophiles le savent, bien sûr : c'est le RUBIK'S CUBE. Or, oyez, oyez bien, pifophiles et pifocubistes, voici une nouvelle vraiment super : j'ai décidé d'organiser le 1<sup>er</sup> Championnat de France Junior de RUBIK'S CUBE !

Alors, tous à vos cubes ! Qui sera le premier champion de France Jr de RUBIK'S CUBE ? Quel sera le premier record de France Jr de RUBIK'S CUBE ? Moins de 4, 3, 2... ou même moins d'1 mn ? Impossible ?... Allons donc, impossible n'est pas pifophile !!!

Bonne chance à tous,  
et rendez-vous le  
28 novembre !

**PIF**

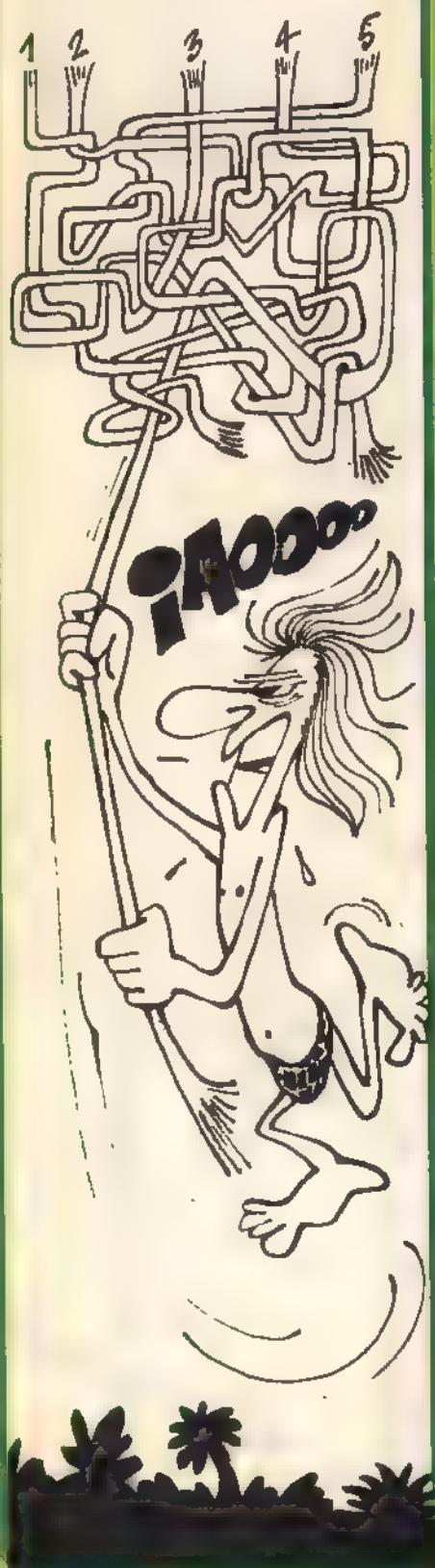


Raynald Guillot - Synopsais



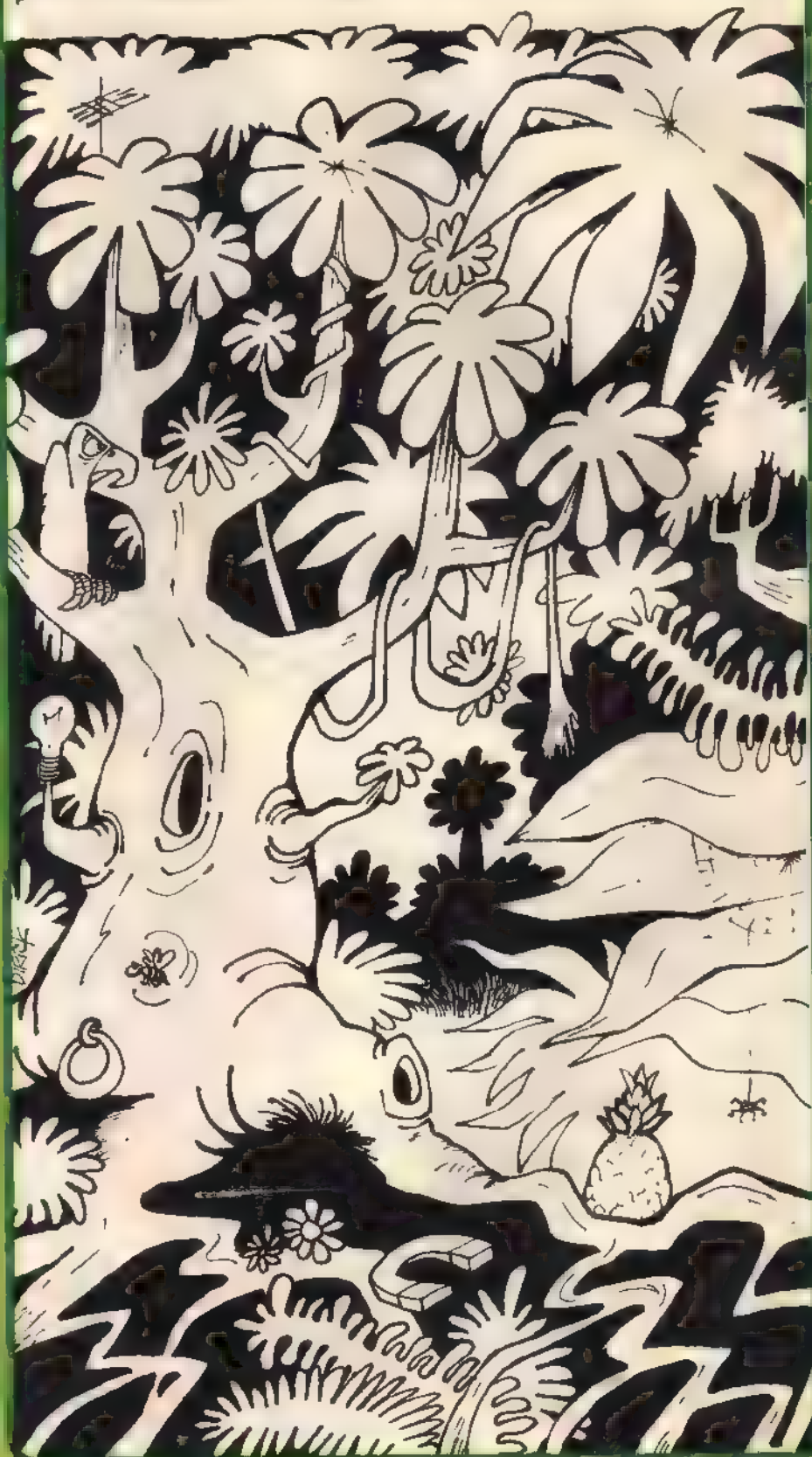
#### 14. LE LABY DE TARZAN

A quel bout de liane est accroché Tarzan ? 1, 2, 3, 4, 5... ou rien du tout !



#### 15. LA JUNGLE DES MOTS EN "A"

Si tu trouves dans cette jungle 6 mots commençant par A ce n'est pas mal. Mais c'est encore bien mieux avec 8 mots et tu es un champion avec 10 mots...









# LES EXTRA-GADGETS



## LA VITRE TRANSPERCÉE

Ce crayon va transpercer la vitre sans la casser!

Bientôt tu pourras réussir ce fabuleux tour de magie avec ton gadget.



## L'OISEAU PRÉHISTORIQUE : LE PTÉRANODON

Au temps des âges farouches ce gigantesque reptile volant, 7 mètres d'envergure, hantait les falaises abruptes...

... bientôt dans ta chambre, ce merveilleux mobile géant, fidèle reproduction du Pteranodon.





# LES EXTRA-GADGETS

## LE MONSTRE PLONGEUR

Il plonge, il nage, il surgit là où tu ne l'attends pas... il replonge, il nage de nouveau, il remonte... il te surprendra et épatera tout le monde autour de toi!



## LA MAIN DU ROBOT

... la puissance et la précision des robots...  
... en polypropylène bleu acier, 12 phalanges articulées sur tendons-lames de nylon, la main t'obéira au doigt et à l'œil!



...PIF-  
GADGET





# VU PAR PIF

## A vos marques... Prêts?... Partez!...

« Le Sport c'est chouette! » Tu as sans doute collé la « Main de Pif » sur ton sac de sport... Mais si tu n'en possède pas, je te propose celui-ci.

(1) En nylon, il est super léger et il vaut 50,00 F... Tu pourras y enfermer ton équipement de foot. Le tee shirt (40,00 F), les shorts (30,00 F), les chaussettes (20,00 F) et les chaussures Puma (60,00 F).

(2) Pour les garçons et les filles ces deux survêtements Adidas (entre 210,00 et 250,00 F). Les tennis pour les filles valent 72,00 F (Marque Aigle). Celles des garçons valent plus cher (130,00 F Adidas).

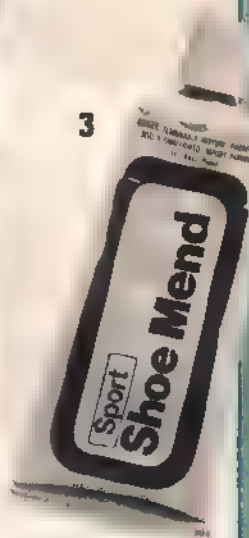
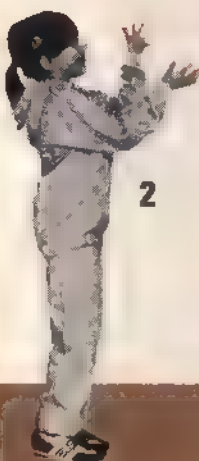
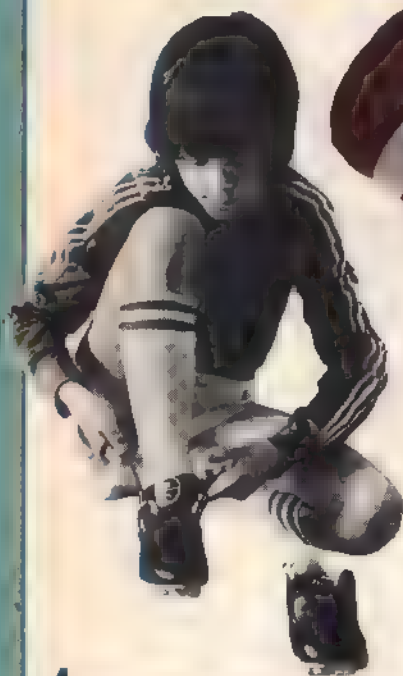
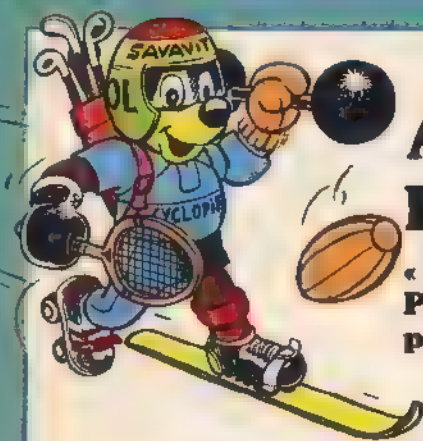
(3) A propos de tennis un produit les répare instantanément (Shoe Meud) 30,00 F le tube.

(4) Danse classique ou danse rythmique? A toi de choisir - voici deux tenues. La tunique (100,00 F), puis les jambières (84,00 F) et les chaussons à pointes (90,00 F) pour la classique.

(5) Pour la rythmique, le justaucorps vaut (75,00 F), le collant (40,00 F) et les chaussons (25,00 F).

(6) Enfin, les claquettes reviennent à la mode. Voici les chaussures spéciales avec les bouts en fer - leur prix? Environ 180,00 F...

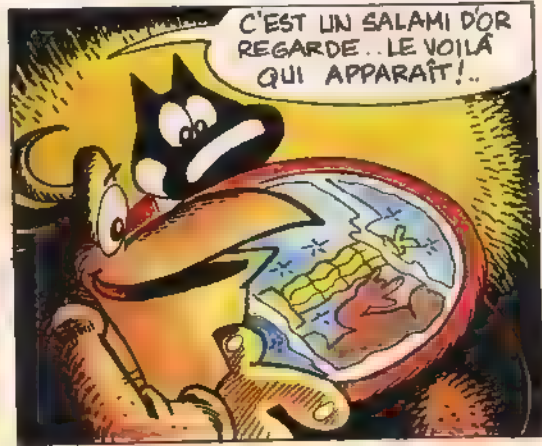
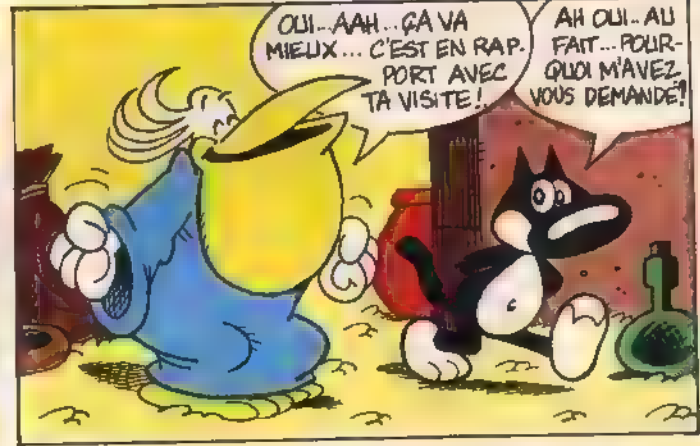
(7) Tous ces articles sont en vente à la F.N.A.C. Sports.





# PASTIK

## LE SALAMI D'OR!



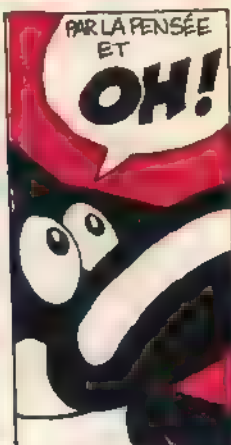
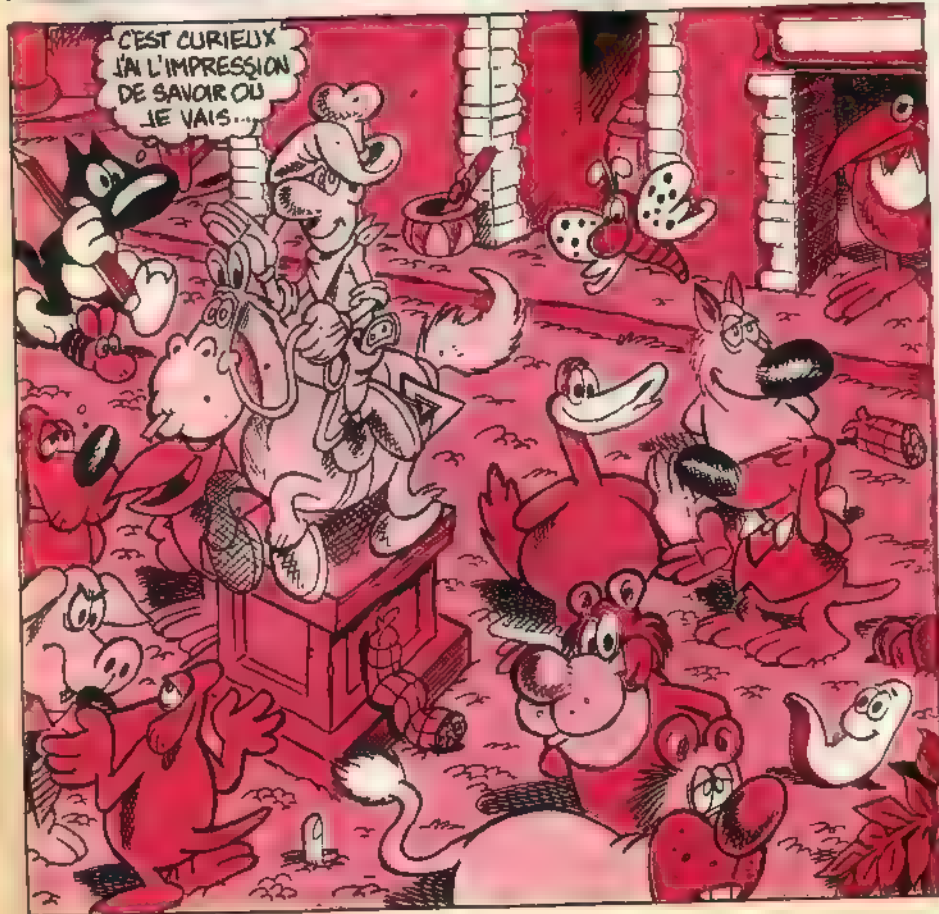
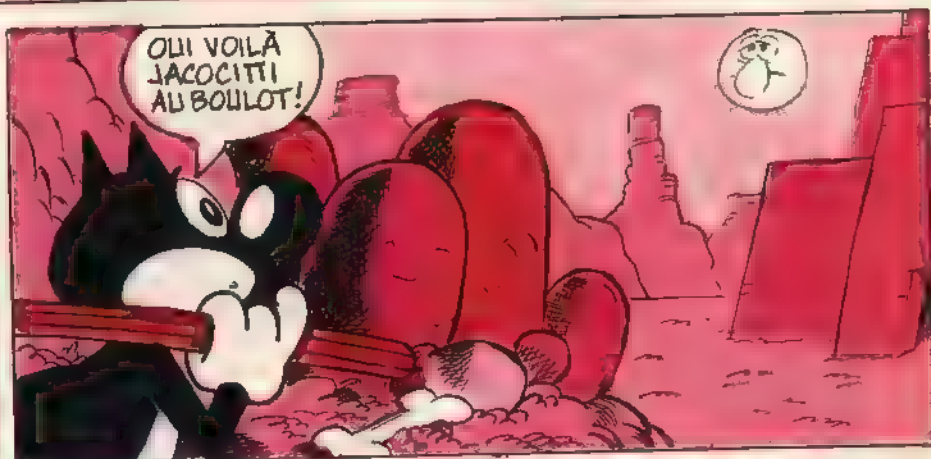
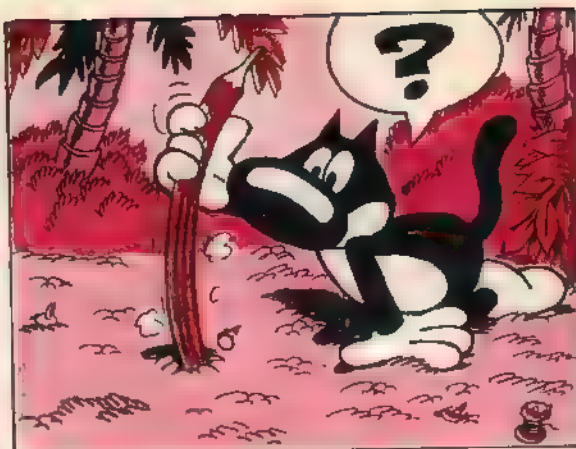
© Ed VAILLANT 1989



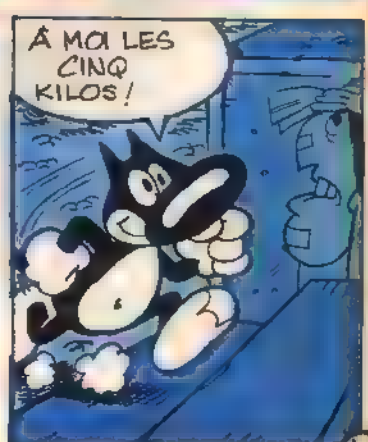
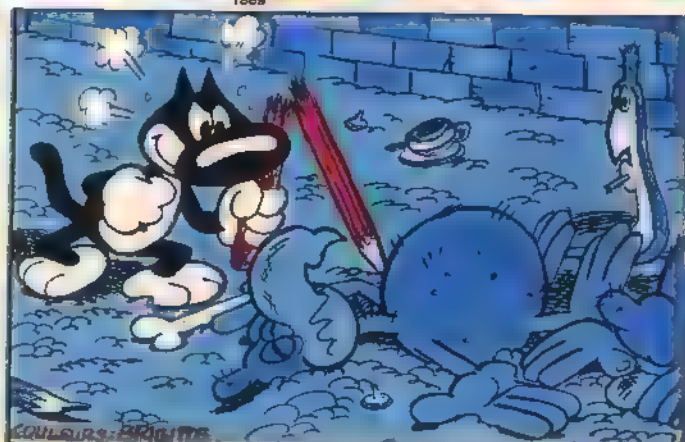
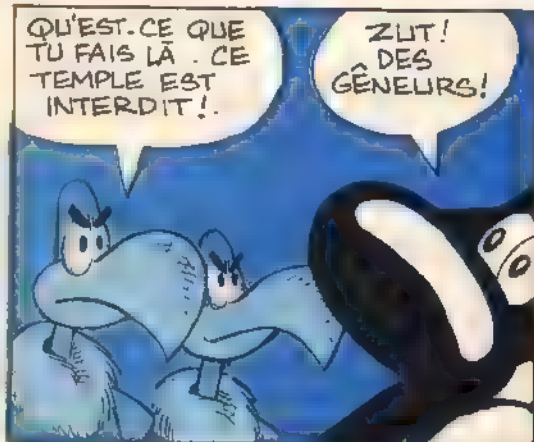
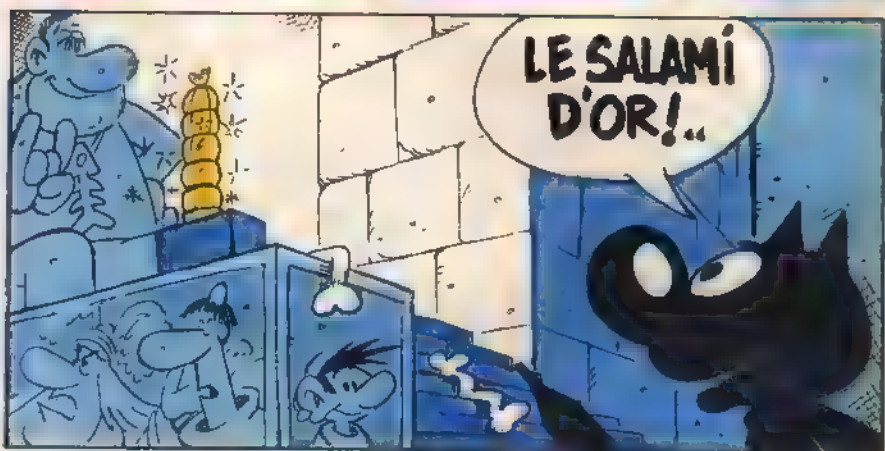




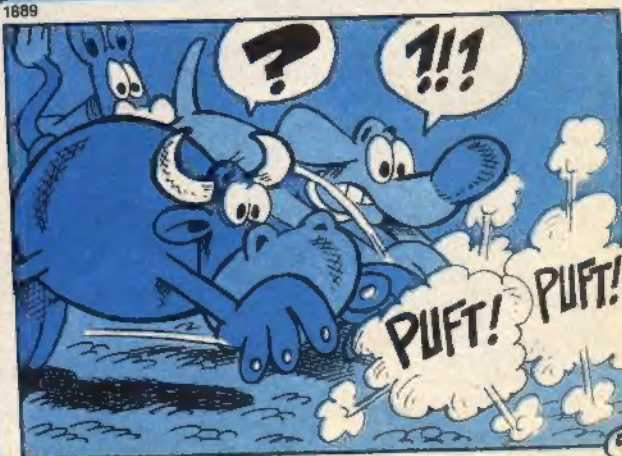
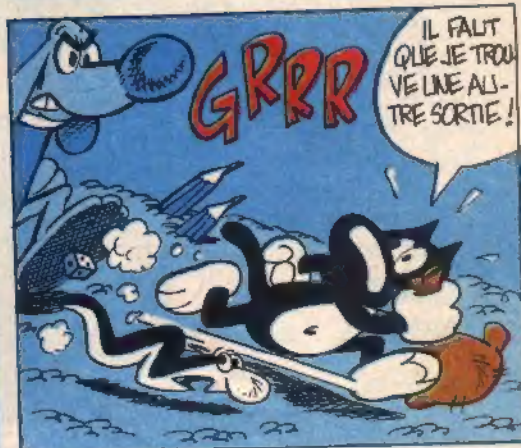
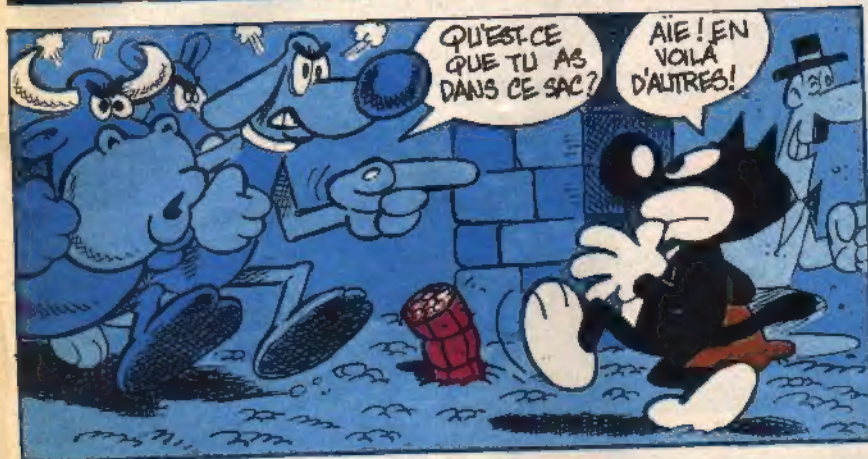
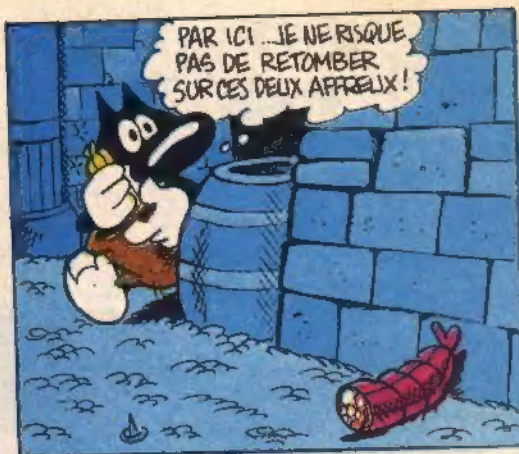




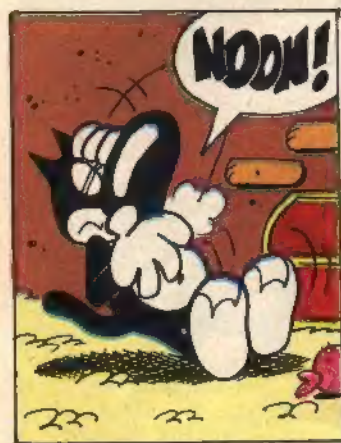
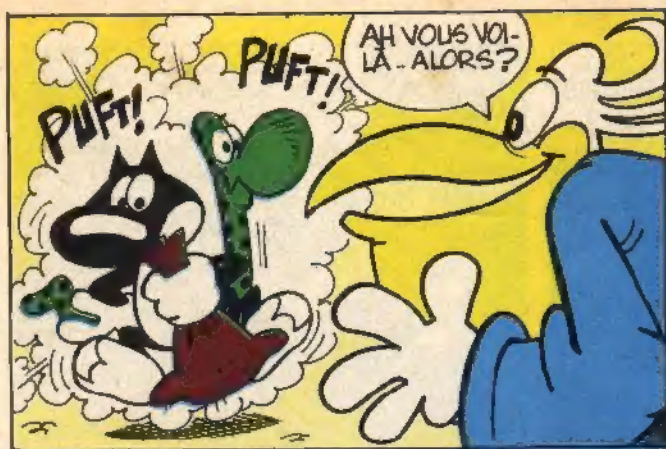












**ILS ONT GAGNÉ !**

Il continue, le grand concours LEGO organisé par PIF ! De nombreux pifophiles y ont déjà participé. Et toi ? Que peux-tu faire de mieux avec vingt éléments LEGO ou DUPLO de ton choix (briques, personnages, arbres, roues, etc.) ? Imagine ! Cherche la meilleure idée, la plus originale, la plus astucieuse. Puis, une fois ton projet construit, fais-en un dessin ou une photo en indiquant brièvement de quoi il s'agit. Joins ton nom, ton adresse, ton âge ainsi qu'une photo de toi (facultative) et envoie le tout sous enveloppe timbrée au GRAND JURY PIF ET LEGO, 126, RUE LA FAYETTE, 75010 PARIS.

**• 20 PRIX TOUS LES QUINZE JOURS**

Tous les quinze jours et jusqu'à la fin de l'année, 20 prix à gagner : 2 superbes montres à quartz et 18 magnifiques livres sur le fantastique monde LEGO !

**• SUPER-FINALE : 4 VOYAGES A LEGOLAND**

A la fin du concours, 4 super-prix pour 4 super-gagnants : 4 merveilleux voyages au Danemark, chacun pour deux personnes (un enfant, un adulte), à la découverte de fameux parc LEGOLAND !

Ce concours est réservé aux enfants de moins de 14 ans. Le Jury tient compte de l'âge pour apprécier les projets. Le règlement complet peut être obtenu sur simple demande à PIF-GADGET.



Sébastien Laville, 8 ans, de Balleroy, pour sa « voiture lunaire avec radar », et Gilles Lacroix, 6 ans, de La Ferté-s/Jouarre, pour son « avion biplan », gagnent les deux premiers prix de la 8<sup>e</sup> quinzaine. Ils recevront chacun une superbe montre à quartz.



Prochains gagnants dans PR n° 650 PIFOPHILES. TOUS A VOS ÉLÉMENTS LEGO !!



**La semaine prochaine**

# **Tous à l'abordage avec le pistolet du pirate**

**Un super gadget**



**LA PEAU D'AYAK**

(15 pages)

qu'est-il arrivé au loup blanc ?  
Ann apprendra-t-elle  
la terrible nouvelle ?



169

